

## A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten  
Abschnitten

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	136
<b>I.1(3)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	245
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	251
<b>I.1(5)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	254
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	255
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern</b>	273
<b>I.4</b>	Frei	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	290
<b>I.6</b>	Frei	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	304
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	319
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	319
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	320
<b>I.8(4)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.8(5)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.9(1)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
<b>I.9(2)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
<b>I.9(3)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	325
<b>I.9(4)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
<b>I.10</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Lizenzen</b>	325
<b>I.11(2)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—

## A Contents

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	136
<b>I.1(3)</b>	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	245
<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	251
<b>I.1(5)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	254
<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	255
<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	273
<b>I.4</b>	Reserved	—
<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC</b>	290
<b>I.6</b>	Reserved	—
<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	304
<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	319
<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	319
<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	320
<b>I.8(4)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
<b>I.8(5)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
<b>I.9(1)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
<b>I.9(2)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
<b>I.9(3)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	325
<b>I.9(4)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
<b>I.10</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	325
<b>I.11(2)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—

## A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les  
rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	136
<b>I.1(3)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	245
<b>I.1(4)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	251
<b>I.1(5)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	254
<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	255
<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	273
<b>I.4</b>	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE</b>	290
<b>I.6</b>	Réservé	—
<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	304
<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	319
<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	319
<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	320
<b>I.8(4)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.8(5)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.9(1)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(2)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(3)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	325
<b>I.9(4)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
<b>I.10</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	325
<b>I.11(2)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	326	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	326	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	326
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	326	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	326	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	326
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	335	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	335	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	335
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	335	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	335	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	335
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	335	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	335	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	335
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	335	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	335	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	335
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	335	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	335	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	335
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	439	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	439	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	439
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	—	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	—	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	449	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	449	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	449
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	456	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	456	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	456
<b>I.12(11)</b>	<b>Veröffentlichungssprache</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Publication language</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Langue de publication</b>	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	472	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	472	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	472
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer</b>	472	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	472	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	472
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	472	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	472	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	472
<b>I.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung</b>	—	<b>I.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	—	<b>I.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale</b>	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts</b>	473	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	473	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	473
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts</b>	473	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	473	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	473
<b>I.12(18)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	473	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	473	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	473
<b>I.12(20)</b>	<b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Dépôt d'une requête en transforma- tion, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	—	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	—	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	473	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	473	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	473
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	474	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	474	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	474
<b>I.12(24)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(25)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(26)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(27)</b>	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(28)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(29)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	475	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	475	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	475
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	475	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	475	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	475
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	602	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	602	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	602
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	605	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	605	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	605
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	614	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	614	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	614
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>	615	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	615	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	615
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	640	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	640	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	640
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	643	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	643	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	643
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>	658	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	658	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	658
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	658	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	658	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	658
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	658	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	658	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	658
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>	659	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	659	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	659
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	659	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	659	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	659
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>II.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	659	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	659	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	659
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	659	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	659	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	659
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	659	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	659	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	659
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>	659	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	659	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	659
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	660	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	660	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	660
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	661	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	661	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	661
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>	661	<b>II.12(17)</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	661	<b>II.12(17)</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	661

<b>II.12(18) Einspruch</b>	661	<b>II.12(18) Opposition</b>	661	<b>II.12(18) Opposition</b>	661
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>	663	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	663	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	663
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	663	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	663	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	663
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	708	III.2 Public notification under Rule 80	708	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	708
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	710	III.3 Reprints following corrections	710	III.3 Réimpressions en raison de corrections	710

## 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'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme cocommanditaires pour les Etats non désignés.

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

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

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

**(40) Daten zur Veröffentlichung**

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

**(50) Technische Angaben**

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

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

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

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

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

**(50) Technical information**

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

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

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

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

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

**(50) Informations techniques**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

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

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

## D Supplementary Details

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Section I.2:

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

#### Section I.7:

Date of receipt of request for examination

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

Date on which the European patent application was refused

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

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

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

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

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

Date de réception du retrait du brevet européen

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

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.10:**

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

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

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

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

Verfahrenssprache

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

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

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

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

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

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

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

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.10:**

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

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

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

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

Procedure language

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

Date of dispatch of a supplementary European search report

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

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

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

Date of receipt of request for examination

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

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

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

Date on which the European patent application was refused

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

Date of receipt of withdrawal of European patent application

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section I.10:**

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

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

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

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

Langue de procédure

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en examen

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

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

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

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

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

Date de réception du retrait du brevet européen

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

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

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

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

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

Variabler Text

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

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

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

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

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

Free text

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

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

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

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

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

Texte libre

**II. Erteilte europäische Patente**

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

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

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

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

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

**Abschnitt II.5:**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

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

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

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

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

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

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

Tag der Entscheidung über den Widerruf

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

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

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

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**II. Granted European Patents**

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

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

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

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

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

**Section II.5:**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

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

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

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

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

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

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

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

Date of revocation decision

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

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

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**II. Brevets européens délivrés**

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

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

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

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

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

**Section II.5:**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

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

Verfahrenssprache

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

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

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

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

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

Tag der Entscheidung über den Widerruf

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

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

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

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

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

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

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

Variabler Text

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

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

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

Procedure language

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

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

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

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

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

Date of revocation decision

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

Date of decision of termination of opposition procedure

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

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

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

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

Free text

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

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

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

Langue de procédure

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

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

Texte libre

**Abschnitt III.2:**

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

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

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





## I

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

## I.1(1)

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

(51) **A01C 1/08** (11) **1 418 799 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02762160.6 (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  
(86) BE 2002/000138 20.08.2002  
(87) WO 2003/017747 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 EP 01870180  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTRAHLEN VON SCHÜTTGUT*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR IRRADIATING BULK MATERIAL*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'IRRADIATION DE MATERIAUX EN VRAC*  
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) ALLEN, Wickham, Midland, MI 48640, US  
PELTIER, Philippe, B-1160 Auderghem, BE  
GOETHALS, Noel, B-9991 Maldegem, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**A01C 21/00** → (51) G01N 33/48

(51) **A01G 1/06** (11) **1 418 800 A1\***  
A01G 7/00 A01H 4/00  
(25) En (26) En  
(21) 02758172.7 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) DK 2002/000463 02.07.2002  
(87) WO 2003/005804 2003/04 23.01.2003  
(30) 09.07.2001 DK 200101078  
(54) • *VERFAHREN UND ABLEGER FÜR DIE MASENVERMEHRUNG VON PFLANZENPARASITEN*  
• *METHODS AND CUTTINGS FOR MASS PROPAGATION OF PLANT PARASITES*  
• *PROCEDES ET BOUTURES POUR LA MULTIPLICATION DE MASSE DE PLANTES PARASITES*

(71) University of Copenhagen, Postbox 2177, Nørregade 10, 1017 Copenhagen K, DK  
(72) JORGENSEN, Bo I., DK-4300 Holb K, DK  
DAMGAARD PEDERSEN, J rgen, Smidstrup, DK-5771 Stenstrup, DK  
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A01G 3/04** (11) **1 418 801 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02727061.0 (22) 28.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) BE 2002/000087 28.05.2002  
(87) WO 2002/096186 2002/49 05.12.2002  
(30) 28.05.2001 BE 200100362  
(54) • *SELBSTTÄTIGE HECKENSCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC HEDGE-TRIMMING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TAILLE-HAIE AUTOMATIQUE*  
(71) Solar & Robotics S.A., Rue Franz Merjay 111, B-1050 Bruxelles, BE  
(72) COLENS, André, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Colens, Alain, c/o Office Hanssens SPRL, Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

**A01G 7/00** → (51) A01G 1/06

(51) **A01G 27/00** (11) **1 418 802 A2\***  
A01G 31/02  
(25) En (26) En  
(21) 02743593.2 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000519 27.06.2002  
(87) WO 2003/001899 2003/02 09.01.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 28.06.2001 IL 14406901  
28.01.2002 IL 14787402  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WASSERVERWALTUNG*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR WATER MANAGEMENT*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'EAU*

(71) "Glory of the Land" Detached Substrates-non-Drain Systems Ltd., 20 Trumpeldor Street, Beit Dagan 50200, IL  
(72) SARDAS, Yehuda, c/o Amnon Gat - Law Office, 65791 Tel Aviv, IL  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A01G 31/02** → (51) A01G 27/00

(51) **A01H 1/00** (11) **1 418 803 A1\***  
A01H 5/10 C12N 5/04  
C12N 15/10 C12N 15/29  
C12N 15/82 C12P 7/64  
(25) En (26) En  
(21) 02737356.2 (22) 04.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/017562 04.06.2002  
(87) WO 2002/099063 2002/50 12.12.2002  
(30) 05.06.2001 US 295921 P  
28.11.2001 US 334317 P

(54) • *GRÖSSENVERÄNDERUNG VON EMBRYO/ENDOSPERM WÄHREND DER SAMENENTWICKLUNG*  
• *ALTERATION OF EMBRYO/ENDOSPERM SIZE DURING SEED DEVELOPMENT*  
• *MODIFICATION DE LA TAILLE DE L'EMBRYON/ENDOSPERME AU COURS DU DEVELOPPEMENT D'UNE GRAINE*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CAHOON, Rebecca, E., Webster Groves, MO 63119, US  
HEPPARD, Elmer, P., Wilmington, DE 19809, US  
NAGASAWA, Nobuhiro, Newark, DE 19713, US  
SAKAI, Hajime, Newark, DE 19811, US  
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01H 1/04** (11) **1 418 804 A2\***  
C12N 15/82  
(25) En (26) En  
(21) 02796278.6 (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) EP 2002/009526 23.08.2002  
(87) WO 2003/017753 2003/10 06.03.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 23.08.2001 EP 01203193  
12.02.2002 EP 02075582  
(54) • *REVERSE ZÜCHTUNG*  
• *REVERSE BREEDING*  
• *AMELIORATION GENETIQUE INVERSE*  
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL  
(72) DIRKS, Robert, Helene, Ghislain, NL-4731 GL Oudenbosch, NL  
VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, NL-4708 CC Roosendaal, NL  
REININK, Kornelius, NL-2614 AV Delft, NL  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**A01H 4/00** → (51) A01G 1/06

**A01H 5/00** → (51) C12N 5/04

**A01H 5/10** → (51) A01H 1/00

**A01H 5/10** → (51) C12N 5/04

**A01K 1/015** → (51) C04B 18/24

(51) **A01K 67/00** (11) **1 418 805 A2\***  
A01K 67/033 C12N 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 02791558.6 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024419 31.07.2002  
(87) WO 2003/012062 2003/07 13.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 02.08.2001 US 309687 P  
(54) • *TIERMODELL MIT DISRUPTIERTEM I(FGF14)-GEN*  
• *ANIMAL MODEL WITH DISRUPTED \$(FGF14) GENE*  
• *MODELE ANIMAL OBTENU PAR DISRUPTION DU GENE I FGF14 //*  
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, Campus Box 1137, 1 Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130-4899, US

(72) ORNITZ, David M., Washington Univ. Med. School, St. Louis, MO 63110, US  
WANG, Qing, Pharmacia Corporation, Chesterfield, MO 63198, US  
BARDGETT, Mark E., North Kentucky Univ. Psy. Dept., Highland Heights, KY 41099, US  
WONG, Michael, Washington Univ. Med. School, St. Louis, MO 63110, US  
WOZNIAK, David F., Washington Univ. Med. School, St. Louis, MO 63110, US  
LOU, Junyang, Washington Univ. Med. School, St. Louis, MO 63110, US  
YAMADA, Kelvin, Washington Univ. Med. School, St. Louis, MO 63110, US  
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

• *A METHOD OF INDUCING THE FORMATION OF NEUROFIBRILLARY TANGLES IN TRANSGENIC ANIMALS*  
• *PROCEDE VISANT A INDIURE LA FORMATION DE DEGENERESCENCES NEUROFIBRILLAIRES CHEZ LES ANIMAUX TRANSGENIQUES*  
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH  
(72) GÖTZ, Jürgen, CH-8006 Zürich, CH  
NITSCH, Roger, CH-8702 Zollikon, CH  
CHEN, Feng, CH-8006 Zürich, CH  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreiser-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A01N 37/18** (11) **1 418 810 A1\***  
A01N 43/04 A01N 49/00  
C12N 15/63 C12P 21/00  
A01K 67/027  
(25) En (26) En  
(21) 02756904.5 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024544 02.08.2002  
(87) WO 2003/013244 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 US 310150 P  
(54) • *ORALE BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE*  
• *ORAL TREATMENT OF HEMOPHILIA*  
• *TRAITEMENT DE L'HEMOPHILIE PAR VOIE ORALE*  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060, US  
(72) ALPAN, Oral, Rockville, MD 20850, US  
KAMALA, Tirumalai, Rockville, MD 20851, US  
MATZINGER, Polly, Bethesda, MD 20892, US  
VELANDER, William, Hugold, Blacksburg, VA 24060, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A01K 67/00** → (51) C12N 5/00

(51) **A01K 67/02** (11) **1 418 806 A2\***  
C07K 14/47 C07K 14/54  
C12N 15/864 A61K 49/00  
G01N 33/50  
(25) En (26) En  
(21) 02740105.8 (22) 11.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

**A01K 67/027** → (51) A01K 67/033

**A01K 67/027** → (51) A01N 37/18

(51) **A01K 67/033** (11) **1 418 808 A1\***  
A01K 67/027 G01N 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752606.0 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/004019 11.02.2002  
(87) WO 2002/063951 2002/34 22.08.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 09.02.2001 US 780041

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023962 29.07.2002  
(87) WO 2003/011020 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 US 308919 P

(54) • *MODELLING VON ERKRANKUNGEN DES MENSCHEN MITTELS SOMATISCHEM GENTRANSFER*  
• *HUMAN DISEASE MODELING USING SOMATIC GENE TRANSFER*  
• *MODELISATION DE MALADIES CHEZ L'HOMME A L'AIDE D'UN TRANSFERT DE GENE SOMATIQUE*

(54) • *IMAGING VON MARKER-TRANSGENEN*  
• *IMAGING MARKER TRANSGENES*  
• *TRANSGENES MARQUEURS D'IMAGERIE*  
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US

**A01N 43/04** → (51) A01N 37/18

**A01N 43/04** → (51) C12N 15/00

**A01N 43/38** → (51) A01N 43/90

**A01N 43/56** → (51) A01N 43/90

**A01N 43/60** → (51) A01N 61/00

(71) University of Florida, 1938 W. University Ave., Gainesville, FL 32611, US  
(72) KLEIN, Ronald, c/o Univeristy of Florida, Gainesville, FL 32611, US  
MEYER, Edwin, c/o Univeristy of Florida, Gainesville, FL 32611, US  
MUZYCZKA, Nicholas, c/o Univeristy of Florida, Gainesville, FL 32611, US  
KING, Mike, c/o Univeristy of Florida, Gainesville, FL 32611, US  
MEYERS, Craig, c/o Univeristy of Florida, Gainesville, FL 32611, US  
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(71) NORTHROP, Jeffrey, Paul, Indianapolis, IN 46250, US  
STAR-LACK, Joshua, Morris, Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Nash, Guy Cameron, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A01K 67/033** → (51) A01K 67/00

(51) **A01K 89/01** (11) **1 418 809 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02733634.6 (22) 24.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(51) **A01N 43/90** (11) **1 418 811 A1\***  
A01N 43/38 A01N 43/56  
A01N 25/32

(25) De (26) De  
(21) 02794524.5 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **A01K 67/027** (11) **1 418 807 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796273.7 (22) 24.08.2002  
(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) NO 2002/000226 24.06.2002  
(87) WO 2003/000048 2003/01 03.01.2003  
(30) 22.06.2001 NO 20013123  
(54) • *ANGELROLLE*  
• *FISHING REEL*  
• *MOULINET DE PECHE*

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008413 29.07.2002  
(87) WO 2003/013249 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139465  
(54) • *SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS VON SUBSTITUIERTEN, CYCLISCHEN KETOENOLEN UND SAFENERN*  
• *SELECTIVE HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED CYCLIC KETO-ENOLS AND SAFENERS*  
• *HERBICIDE SELECTIF A BASE DE SUBSTITUANTS, CETO-ENOLS CYCLIQUES ET PHYTOPROTECTEURS*

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009491 24.08.2002  
(87) WO 2003/017918 2003/10 06.03.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 24.08.2001 EP 01120348  
24.08.2001 US 314303 P

(71) Backwinder AS, Barentshavkontoret, 8285 Leines, NO  
(72) BLOMBERG, Lars, 8285 Leines, NO  
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE  
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE

**A01N 1/00** → (51) A61F 2/28

**A01N 25/32** → (51) A01N 43/90

**A01N 43/90** → (51) C07D 473/00

(54) • *METHODE ZUR INDUZIERUNG NEUROFIBRILLÄRER TANGLES IN TRANSGENEN TIEREN*

- (51) **A01N 47/36** (11) **1 418 812 A2\***  
// (A01N47/36, 47:38, 47:36, 47:12, 43:90, 43:88, 43:82, 43:653, 43:40, 43:08, 41:10, 37:46, 33:12)
- (25) De (26) De
- (21) 02751138.5 (22) 12.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007795 12.07.2002
- (87) WO 2003/009684 2003/06 06.02.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 21.07.2001 DE 10135641
- (54) • *HERBIZID-KOMBINATIONEN MIT AMIDO-SULFURON*  
• *HERBICIDAL COMBINATIONS WITH PARTICULAR SULPHONYL UREAS*  
• *ASSOCIATIONS HERBICIDES CONTENANT DES UREES DE SULFONYLE SPECIALES*
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE  
HUFF, Hans, Philipp, 65817 Eppstein, DE  
HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
- 
- A01N 49/00** → (51) A01N 37/18
- 
- (51) **A01N 61/00** (11) **1 418 813 A2\***  
A01N 43/60 A61K 51/00  
C07H 19/207
- (25) En (26) En
- (21) 02750284.8 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023516 23.07.2002
- (87) WO 2003/009808 2003/06 06.02.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 24.07.2001 US 307432 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS BEZÜGLICH CHITINASEN UND CHITINASEARTIGEN MOLEKÜLEN SOWIE ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*  
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS RELATING TO CHITINASES AND CHITINASE-LIKE MOLECULES AND INFLAMMATORY DISEASE*  
• *PROCEDES, COMPOSITIONS ET NECESAIRES RELATIFS A DES MOLECULES CHITINASES ET DE TYPE CHITINASE AINSI QU'A DES MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US  
Elias, Jack A., 64 Old Quarry Road, Woodbridge, CT 06525, US  
Zhu, Zhou, 59 North Racebrook Road, Woodbridge, CT 06525, US
- (72) ELIAS, Jack, A., Woodbridge, CT 06525, US  
ZHU, Zhou, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- A01N 61/00** → (51) C12N 5/00
- 
- (51) **A01N 63/00** (11) **1 418 814 A2\***  
A61K 48/00 C12N 15/63  
C12N 5/06 C12N 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 02749878.1 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021713 10.07.2002
- (87) WO 2003/006612 2003/04 23.01.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 10.07.2001 US 304283 P  
22.10.2001 US 343392 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON TRANSDUZIERTEN BLUTBILDENDEN VORLÄUFERZELLEN*  
• *PRODUCTION OF TRANSDUCED HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS*  
• *PRODUCTION DE CELLULES DE PROGENITEURS HEMATOPOIETIQUES TRANSDUI- TES*
- (71) J & J Research Pty Ltd, 1 Central Ave, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU  
Murray, John, 50 Cuzco Street, South Coogee, New South Wales 2034, AU  
Fanning, Greg, 5/22 Read Street, Bronte, New South Wales 2024, AU  
MacPherson, Janet, 13 Day Street, Leichhardt, New South Wales 2040, AU  
Pond, Susan, 44 Northcote Road, Lindfield, New South Wales 2070, AU
- (72) SYMONDS, Geoffrey, Rose Bay, New South Wales 2029, AU  
MURRAY, John, South Coogee, New South Wales 2034, AU  
FANNING, Greg, Bronte, New South Wales 2024, AU  
MACPHERSON, Janet, Leichhardt, New South Wales 2040, AU  
POND, Susan, Lindfield, New South Wales 2070, AU
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A22C 21/00** (11) **1 418 815 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02700235.1 (22) 08.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/001561 08.02.2002
- (87) WO 2003/017772 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 IT T020010152 U
- (54) • *ELASTISCHES BAND ZUM UMSCHNÜREN VON ZU KOCHENDEM GEFLÜGEL UND ÄHNLICHEN TIEREN*  
• *ELASTIC BAND FOR TYING CHICKENS AND LIKE ANIMALS TO BE COOKED*  
• *BANDE ELASTIQUE POUR ATTACHER DES POULETS ET DES ANIMAUX DU MEME TYPE A CUIRE*
- (71) Fra Production s.p.a., Frazione San Matteo Fondo 38, 14010 Cisterna D'Asti (AT), IT
- (72) MIGNONE, Giuseppe, I-14010 Cisterna d'Asti, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT
- 
- (51) **A23G 3/00** (11) **1 418 816 A1\***  
A23J 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02760919.7 (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) NZ 2002/000145 01.08.2002
- (87) WO 2003/011043 2003/07 13.02.2003
- (30) 01.08.2001 NZ 51331001  
01.08.2001 NZ 51331101
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI BZW. IN BEZUG AUF KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CHEWING GUM COMPOSITIONS*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES COMPOSITIONS DE CHEWING-GUM*
- (71) Fonterra Tech Limited, Building 103, Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland, NZ
- (72) BRIDGER, Lynton Alexander, Whangaparaoa, NZ  
KERR, Adrian Stewart, Denham, Auckland, NZ  
DUFOR, Jean-Pierre, Ghislain, Dunedin, NZ  
SILCOCK, Patrick, Joseph, Dunedin, NZ  
VINCENT, Stephanie Therese, Nelson, NZ
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A23G 9/00** (11) **1 418 817 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 00948631.7 (22) 12.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/018973 12.07.2000
- (87) WO 2001/003514 2001/03 18.01.2001
- (30) 12.07.1999 US 143356 P  
13.07.1999 US 143569 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG FESTER ABLAGERUNGEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN BRUNNEN*  
• *METHOD FOR REDUCING SOLIDS BUILDUP IN HYDROCARBON STREAMS PRODUCED FROM WELLS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACCUMULATION DE SOLIDES DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES PRODUITS DANS DES PUIITS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US  
Kellogg Brown & Root, Inc., 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002, US
- (72) FUNG, Gee, Seng, Houston, TX 77072, US  
KALPAKCI, Bayram, The Woodlands, TX 77381, US  
FLEYFEL, Fouad, Houston, TX 77079, US  
O'SULLIVAN, James, F., Houston, TX 77079, US  
AMIN, Rajnikant, M., Houston, TX 77040, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- A23G 9/30** → (51) A61L 2/20
- 
- A23J 3/10** → (51) A23G 3/00
- 
- (51) **A23J 3/14** (11) **1 418 818 A1\***  
A23L 1/052 C12N 9/10
- (25) De (26) De
- (21) 01274452.0 (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
- (86) EP 2001/012162 22.10.2001
- (87) WO 2003/017777 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141166
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT TRANSGLUTAMINASE VERNETZTEN PRO-*

- TEINEN PFLANZLICHER HERKUNFT, PROTEINGELE UND DEREN VERWENDUNG
- METHOD FOR PRODUCING TRANS-GLUTAMINASE-CROSS-LINKED PROTEINS OF VEGETABLE ORIGIN, PROTEIN GELS AND THE USE THEREOF
  - PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES D'ORIGINE VEGETALE RETICULEES AVEC DE LA TRANSGLUTAMINASE, GELS DE PROTEINES ET LEUR UTILISATION
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) SCHÄFER, Christian, D-79618 Rheinfelden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **1 418 819 A1\***  
A23K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 02766984.5 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000137 19.08.2002
- (87) WO 2003/015533 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 GB 0120159  
28.03.2002 GB 0207367
- (54) • STÄRKEFREIE POLYSACCHARIDE  
• NON-STARARCH-POLYSACCHARIDES  
• POLYSACCHARIDES NON-AMYLACES
- (71) K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
- (72) DELCOUR, Jan, B-3001 Heverlee, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
- 
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 418 820 A2\***  
A23K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 02754659.7 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006430 12.06.2002
- (87) WO 2003/009699 2003/06 06.02.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 23.07.2001 GB 0117902
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN VERWENDUNGSZWECKEN FÜR GEFLÜGEL  
• COMPOSITION WITH MULTIPLE USES FOR POULTRY  
• COMPOSITION A USAGES MULTIPLES POUR VOLAILLE
- (71) Walcom Animal Science (I.P.2) Limited, Unit 714, 7/F Miramar Tower, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) CHI, Francis, Tsimshatsui, Kowloon, HK
- WEN, Qin Tang, Tsimshatsui, Kowloon, HK
- LU, Tian Shui, Tsimshatsui, Kowloon, HK
- ZHAO, Ruqian, Tsimshatsui, Kowloon, HK
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/16
- 
- (51) **A23K 3/00** (11) **1 418 821 A2\***  
A23L 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 02749632.2 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019796 03.07.2002
- (87) WO 2003/011046 2003/07 13.02.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 02.08.2001 US 919950
- (54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON VERARBEITETEM GETREIDE SOWIE DIESES ENTHALTENDE TIERFUTTER  
• METHOD FOR PRESERVING PROCESSED GRAIN AND ANIMAL FEED COMPRISING THE SAME  
• PROCEDE DE CONSERVATION DE GRAIN TRAITÉ ET DE NOURRITURE POUR ANIMAUX COMPRENANT LEDIT GRAIN
- (71) International Stock Food Corporation, 1200 Buckhead Crossing, Suites E & F, P.O. Box 1789, Woodstock, GA 30189, US
- (72) VINELLI, Monique, F., Marietta, GA 30062, US
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- 
- A23L 1/052** → (51) A23J 3/14
- 
- A23L 1/275** → (51) A23L 1/303
- 
- (51) **A23L 1/303** (11) **1 418 822 A1\***  
A23L 1/305 A23L 1/275
- (25) En (26) En
- (21) 02772150.5 (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) EP 2002/009096 14.08.2002
- (87) WO 2003/017785 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 EP 01120203
- (54) • NEUARTIGE, STABILISIERTE CAROTENOIDMISCHUNGEN  
• NOVEL STABILIZED CAROTENOID COMPOSITIONS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS STABILISEES DE CAROTENOIDES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LEUENBERGER, Bruno, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- 
- A23L 1/305** → (51) A23L 1/303
- 
- (51) **A23L 2/00** (11) **1 418 823 A1\***  
A23L 2/02 A23L 2/04  
A23L 2/06 A23L 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 02748273.6 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024200 31.07.2002
- (87) WO 2003/011057 2003/07 13.02.2003
- (30) 02.08.2001 US 921147
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT SÄURE ANGEREICHERTEM SAFT SOWIE VON SAFT MIT REDUZIERTEM SÄUREGEGHALT
- PROCESS FOR PRODUCING ACIDS-ENRICHED JUICE AND ACIDS-REDUCED JUICE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JUS A ACIDITE ELEVEE ET D'UN JUS A ACIDITE REDUITE
- (71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC., One Ocean Spray Drive, Lake-Ville-Middleboro, MA 02349, US
- (72) MANTIUS, Harold, L., North Kingstown, RI 02852, US
- ROSE, Lawrence, N. Dighton, MA 02764, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- A23L 2/02** → (51) A23L 2/00
- 
- A23L 2/04** → (51) A23L 2/00
- 
- A23L 2/06** → (51) A23L 2/00
- 
- A23L 2/08** → (51) A23L 2/00
- 
- A23L 3/34** → (51) A23K 3/00
- 
- A23P 1/04** → (51) B01J 13/02
- 
- A24D 3/10** → (51) B01D 15/00
- 
- A41B 13/04** → (51) A61F 13/15
- 
- (51) **A41D 1/08** (11) **1 418 824 A1\***  
A41D 13/05 A41D 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 01963387.4 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2001/000445 21.08.2001
- (87) WO 2003/015549 2003/09 27.02.2003
- (54) • SPORTKLEIDUNGSSTÜCK MIT RUTSCHFESTEM FLÄCHENGEBIET  
• SPORTS DRESS HAVING SLIP RESISTANT SURFACE ZONES  
• VETEMENT DE SPORT COMPORTANT DES ZONES SUPERFICIELLES ANTIDERAPANTES
- (71) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser, IT
- (72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT
- 
- (51) **A41D 13/01** (11) **1 418 825 A1\***  
G08B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01966871.4 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2001/001198 28.08.2001
- (87) WO 2003/015551 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 CA 2356589
- (54) • SCHUTZJACKE MIT SIGNALLEUCHTEN FÜR DEN FAHRER EINES FAHRZEUGES OHNE INNENRAUM  
• SAFETY SIGNAL JACKET FOR RIDERS OF NON-ENCLOSED VEHICLES  
• HARNAIS DE SIGNALISATION DE SECURITE POUR USAGERS DE VEHICULES NON FERMES
- (71) De Silva, Shelton, Gamin, 2770 Mt. Seymour Parkway, North Vancouver, British Columbia V7H 1E9, CA

(72) De Silva, Shelton, Gamini, North Vancouver, British Columbia V7H 1E9, CA	(51) <b>A45F 3/04</b> (11) <b>1 418 828 A1*</b>	(74) Kietzmann, Manfred, et al, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE
(74) Shanks, Andrew, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB	(25) En (26) En	
	(21) 02761197.9 (22) 30.07.2002	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
<b>A41D 13/02</b> → (51) A41D 1/08	AL LT LV MK RO SI	
<b>A41D 13/05</b> → (51) A41D 1/08	(86) US 2002/024147 30.07.2002	
<b>A41D 19/015</b> → (51) D02G 3/44	(87) WO 2003/015572 2003/09 27.02.2003	
<b>A43B 7/32</b> → (51) A43B 13/14	(30) 15.08.2001 US 930882	
<b>A43B 13/04</b> → (51) C01B 33/193	(54) • RUCKSACKHÜFTGURT MIT AUFGETEILTEN AUFLAGEN UND STÜTZSTRUKTUR	
(51) <b>A43B 13/14</b> (11) <b>1 418 826 A1*</b>	• BACKPACK HIP BELT WITH SPLIT PADS AND SUPPORT BRIDGE	
A43B 7/32 A61F 5/14	• CEINTURE DE HANCHES POUR SAC A DOS AVEC COUSSINETS SEPARÉS ET BASE DE SUPPORT	
(25) En (26) En	(71) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070, US	
(21) 02754016.0 (22) 09.08.2002	(72) THOMPSON, Jesse, B., Bozeman, MT 59718, US	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	GARRIGUES, Gregory, R., Bozeman, MT 59715, US	
AL LT LV MK RO SI	(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(86) CA 2002/001235 09.08.2002	(51) <b>A47B 57/40</b> (11) <b>1 418 829 A1*</b>	
(87) WO 2003/015557 2003/09 27.02.2003	A47B 96/14 B21D 39/03	
(30) 15.08.2001 US 929072	(25) En (26) En	
(54) • SCHUHWERK ZUR VERBESSERUNG DES NATÜRLICHEN GANGES	(21) 02720241.5 (22) 19.04.2002	
• FOOTWEAR TO ENHANCE NATURAL GAIT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
• ARTICLE CHAUSSANT DESTINÉ À AMÉLIORER LA DEMARCHE NATURELLE	AL LT LV MK RO SI	
(71) Barefoot Science Technologies Inc., 156 Romina Drive, Vaughan, Ontario L4K 4Z7, CA	(86) GB 2002/001828 19.04.2002	
(72) BURKE, Robert, G., Barrie, Ontario L4N 6N1, CA	(87) WO 2003/015579 2003/09 27.02.2003	
GARDINER, Roy, J., W., Richmond Hill, Ontario L4C 6Y3, CA	(30) 13.08.2001 NO 20013930	
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	(54) • METHODE FÜR DIE PRODUKTION EINES BALKENS FÜR EIN SPEICHERREGAL UND ANORDNUNG FÜR BALKEN FÜR SPEICHERREGALE	
<b>A43B 13/18</b> → (51) A63B 25/10	• METHOD FOR MANUFACTURING A BEAM FOR A STORAGE RACK AND ARRANGEMENT FOR BEAMS FOR STORAGE RACKS	
<b>A44B 18/00</b> → (51) A61F 13/56	• PROCÉDE DE FABRICATION DE POUTRELLE DESTINÉE À UN CASIER DE STOCKAGE ET AGENCEMENT DE POUTRELLES DE CASIER DE STOCKAGE	
(51) <b>A45D 40/24</b> (11) <b>1 418 827 A2*</b>	(71) Dexion Group Limited, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7EW, GB	
A45D 40/26	(72) ULF, Persson, S-66 132 Saffle, SE	
(25) En (26) En	(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
(21) 02739845.2 (22) 10.06.2002	<b>A47B 96/14</b> → (51) A47B 57/40	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>A47C 5/12</b> → (51) B60N 2/20	
(86) US 2002/018624 10.06.2002	<b>A47J 31/04</b> → (51) A47J 31/10	
(87) WO 2002/102294 2002/52 27.12.2002	(51) <b>A47J 31/10</b> (11) <b>1 418 830 A1*</b>	
(88) 11.03.2004	A47J 31/04	
(30) 14.06.2001 US 882460	(25) De (26) De	
(54) • GEFLOCKTER PROBENNEHMER FÜR KOSMETIKA, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN	(21) 01960037.8 (22) 24.08.2001	
• FLOCKED COSMETIC SAMPLER, METHOD OF MAKING AND METHOD OF USE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
• ECHANTILLONNEUR COSMETIQUE FLOQUE, PROCÉDE DE FABRICATION ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIÉS	(86) CH 2001/000519 24.08.2001	
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US	(87) WO 2003/017811 2003/10 06.03.2003	
(72) BOUIX, Herve, F., New York, NY 10022, US	(54) • VORRICHTUNG ZUM BEREITEN HEISSER GETRÄNKE IN MICROWELLENGERÄTEN	
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	• DEVICE FOR PREPARING HOT DRINKS IN MICROWAVE APPLIANCES	
<b>A45D 40/26</b> → (51) A45D 40/24	• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES DANS DES FOURS À MICRO-ONDES	
	(71) Lacrex S.A., Via Eco 53, CH-6644 Orselina / TI, CH	
	(72) PASBRIG, Max, CH-6644 Orselina, CH	
	(51) <b>A47J 31/40</b> (11) <b>1 418 831 A1*</b>	
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 02770048.3 (22) 22.07.2002	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	(86) FR 2002/002606 22.07.2002	
	(87) WO 2003/013324 2003/08 20.02.2003	
	(30) 10.08.2001 FR 0110915	
	(54) • EINRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON GEMAHLENEN KAFFEE FÜR BRÜHEINRICHTUNGEN	
	• GROUND COFFEE DISPENSER FOR A DRIP MACHINE	
	• DOSEUR DE CAFE MOULU POUR MACHINE A INFUSION	
	(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69132 Ecully, FR	
	(72) MORIN, Gilles, F-14210 Saint Honorine du Fay, FR	
	PIOLET, Anne-Marie, F-14750 St Aubin Sur Mer, FR	
	(74) Kiehl, Hubert, SAS Groupe SEB Moulinex Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel Rémy, 14054 Caen Cedex, FR	
	(51) <b>A47K 3/26</b> (11) <b>1 418 832 A1*</b>	
	E03D 9/00 A47K 7/08	
	(25) En (26) En	
	(21) 02744946.1 (22) 25.07.2002	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
	(86) AU 2002/000990 25.07.2002	
	(87) WO 2003/009733 2003/06 06.02.2003	
	(30) 25.07.2001 AU PR659001	
	(54) • ANALREINIGUNGSVORRICHTUNG	
	• ANAL CLEANING DEVICE	
	• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ANAL	
	(71) SMITH, Graham, Hubert, 15 Randall Court, Collaroy Beach, NSW 2097, AU	
	(72) SMITH, Graham, Hubert, Collaroy Beach, NSW 2097, AU	
	(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB	
	<b>A47K 7/08</b> → (51) A47K 3/26	
	<b>A47K 10/20</b> → (51) B65D 83/08	
	<b>A47L 15/48</b> → (51) D06F 58/20	
	(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>1 418 833 A2*</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 02738602.8 (22) 18.06.2002	
	(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) IL 2002/000480 18.06.2002	
	(87) WO 2002/102224 2002/52 27.12.2002	
	(88) 11.03.2004	
	(30) 18.06.2001 US 298387 P	
	(54) • IN VIVO-ERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STARRE UND FLEXIBLE ABSCHNITTE AUFWEISENDEN LEITERPLATTE	
	• IN VIVO SENSING DEVICE WITH A CIRCUIT BOARD HAVING RIGID SECTIONS AND FLEXIBLE SECTIONS	

• *DISPOSITIF DE DETECTION IN VIVO COM-  
PORTANT UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRI-  
MES POURVUE DE SECTIONS RIGIDES ET  
DE SECTIONS FLEXIBLES*

(71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St.,  
Yoqneam 20692, IL

(72) AVNI, Dov, 34525 Haifa, IL

(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner Intellectual  
Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **1 418 834 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750216.0 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023142 19.07.2002  
(87) WO 2003/007803 2003/05 30.01.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 20.07.2001 US 306827 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND  
BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANK-  
HEIT UND PARKINSON-KRANKHEIT*  
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREAT-  
ING ALZHEIMER'S DISEASE AND PARKIN-  
SON'S DISEASE*  
• *PROCEDES SERVANT A DIAGNOSTIQUER  
ET A TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER  
ET LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) The Mount Sinai School of Medicine of New York  
University, One Gustave L. Levy Place, Box 1675,  
New York, NY 10029-6504, US

(72) GOOD, Paul, F., Chappaqua, NY 19514, US  
KOH TZ, D., Stave, New York, NY10009, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 418 835 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755588.7 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000612 24.07.2002  
(87) WO 2003/009738 2003/06 06.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 24.07.2001 PCT/IL01/00683

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE KNO-  
CHENDIAGNOSE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BONE  
DIAGNOSIS*  
• *METHODE ET APPAREIL POUR DIAGNOS-  
TIC OSSEUX*

(71) Sunlight Medical, Ltd., 5 Tuval Street, 67897 Tel-  
Aviv, IL

(72) PASTERNAK, Vladimir, 59623 Bat-Yam, IL  
TSOREF, Liat, 69392 Tel-Aviv, IL  
PASTERNAK, Michael, 59643 Bat-Yam, IL  
MORDVINOV, Andrey, 72285 Ramla, IL  
MARTSINOVSKY, Michael, 76396 Rehovot, IL

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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 418 836 A1\***  
G02B 23/24  
(25) En (26) En  
(21) 02766028.1 (22) 20.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026391 20.08.2002  
(87) WO 2003/017828 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 938126  
(54) • *AUTOFOKUSSIERENDES ENDOSKOPI-  
SCHES SYSTEM*  
• *AUTOFOCUSING ENDOSCOPIC SYSTEM*  
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE AVEC FOCALI-  
SATION AUTOMATIQUE*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,  
Memphis, Tennessee 38116, US

(72) KAZAKEVICH, Yuri, E., Andover, MA 01810, 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 3/00** (11) **1 418 837 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02726336.7 (22) 24.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002454 24.05.2002  
(87) WO 2003/001990 2003/02 09.01.2003  
(88) 10.04.2003  
(30) 29.06.2001 GB 0115896  
(54) • *EINE NEUE LICHTQUELLE FÜR DIAGNO-  
STISCHE INSTRUMENTE*  
• *A NEW LIGHT SOURCE FOR DIAGNOSTIC  
INSTRUMENTS*  
• *NOUVELLE SOURCE LUMINEUSE DESTI-  
NEE A DES INSTRUMENTS DE DIAGNOS-  
TIC*

(71) WJW Ltd., 27 Montclair Drive, Mossley Hill  
Liverpool L18 0HA, GB

(72) WILLIAMS, William, James, Mossley Hill Liverpool  
L18 0HA, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **1 418 838 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749136.4 (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) GB 2002/003758 13.08.2002  
(87) WO 2003/015621 2003/09 27.02.2003  
(88) 31.07.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119741  
14.08.2001 GB 0119743  
14.08.2001 GB 0119744  
(54) • *HANDGEHALTENES TONOMETER MIT VER-  
BESSERTEM BETRACHTUNGSSYSTEM*  
• *HAND HELD TONOMETER WITH IMPROVED  
VIEWING SYSTEM*  
• *TONOMETRE PORTABLE A SYSTEME  
D'OBSERVATION AMELIORE*

(71) Keeler Limited, Clewer Hill Road, Windsor,  
Berkshire SL4 4AA, GB

(72) MATTHEWS, James Robert Arnold, Bracknell,  
Berkshire RG12 0XU, GB

FISHER, John Horace, Roy ston, Hertfordshire SG8  
5SG, GB

MERRITT, Paul Antony, Royston, Hertfordshire SG8  
5AY, GB

(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92  
Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **1 418 839 A2\***  
G01J 9/00 G02B 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 02734072.8 (22) 26.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013420 26.04.2002  
(87) WO 2002/087428 2002/45 07.11.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 27.04.2001 US 844930  
(54) • *KOMPENSATION VON DEFOKUSSIERUNG  
UND ASTIGMATISMUS IN EINEM SYSTEM  
ZUR MESSUNG VON WELLENFRONTFEH-  
LERN*  
• *DEFOCUS AND ASTIGMATISM COMPENSA-  
TION IN A WAVEFRONT ABERRATION  
MEASUREMENT SYSTEM*  
• *COMPENSATION DE LA DEFOCALISATION  
ET DE L'ASTIGMATISME DANS UN SYS-  
TEME DE MESURE DES ABERRATIONS DU  
FRONT D'ONDE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL  
32256, US

(72) ROSS, Denwood, F., Austinburg, OH 44010, US  
SCHOTTNER, Michael, D-69181 Leimen, DE  
BASCHKE, Bjoern, D-69151 Neckargemuend, DE  
BILLE, Josef, D-69181 Heidelberg, DE

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

(51) **A61B 5/00** (11) **1 418 840 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765246.0 (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) IB 2002/003774 01.08.2002  
(87) WO 2003/012486 2003/07 13.02.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 02.08.2001 US 309604 P  
(54) • *NICHT-INVASIVES BLUTZUCKERMESS-  
GERÄT*  
• *NON-INVASIVE GLUCOSE-METER*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DU GLUCOSE  
NON INVASIF*

(71) Gerlitz, Jonathan, 116 Ha'eshal Street, Herzliya, IL  
(72) Gerlitz, Jonathan, Herzliya, IL  
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 418 841 A1\***  
G01R 33/561 G01R 33/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02730369.2 (22) 25.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001430 25.04.2002  
(87) WO 2002/085206 2002/44 31.10.2002  
(30) 25.04.2001 FR 0105555  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BILDGEBUNG MITTELS MAGNETRESO-  
NANZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING  
MAGNETIC RESONANCE IMAGES*

- *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'IMAGES EN RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) CREMILLIEUX, Yannick, F-69003 Lyon, FR  
CANET, Emmanuelle, F-69005 Lyon, FR  
CALLOT, Virginie, F-69006 Lyon, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **A61B 5/083** (11) **1 418 842 A1\***  
G01N 33/497 G01N 21/39
- (25) En (26) En  
(21) 02767603.0 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003826 16.08.2002  
(87) WO 2003/015631 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 GB 0120027
- (54) • *SPEKTROSKOPISCHE ATEMANALYSE*  
• *SPECTROSCOPIC BREATH ANALYSIS*  
• *ANALYSE RESPIRATOIRE PAR SPECTROSCOPIE*
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) HANCOCK, Graham, Oxford University, Oxford OX1 3QZ, GB  
PEVERALL, Robert, Oxford University, Oxford OX1 3QZ, GB  
RITCHIE, Grant, Andrew, D., Oxford University, Oxford OX1 3QZ, GB
- (74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 418 843 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 00947563.3 (22) 21.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2000/019756 21.07.2000  
(87) WO 2001/006927 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 US 359200
- (54) • *GERT ZUR ABTASTUNG UND MECHANISCHE BILDGEBUNG DER PROSTATA*  
• *DEVICE FOR PALPATION AND MECHANICAL IMAGING OF THE PROSTATE*  
• *DISPOSITIF DE PALPATION ET D'IMAGERIE MECANIQUE DE LA PROSTATE*
- (71) Profile, LLC, 2870 Old Rocky Ridge Road, Suite 119, Birmingham, Alabama 34243, US
- (72) ARMEN, Sarvazyan, P., Lambertville, NJ 08530, US  
VLADIMIR, Egorov, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Asketorp, Göran, Hansson Thyresson Patentbyrå AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE

**A61B 5/14** → (51) A61M 37/00

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 418 844 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02730674.5 (22) 20.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000391 20.05.2002  
(87) WO 2002/094337 2002/48 28.11.2002  
(88) 18.03.2004  
(30) 20.05.2001 IL 14325801
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-VIVO-DARSTELLUNG EINES UNMODIFIZIERTEN GASTROINTESTINALTRAKTES*  
• *A METHOD FOR IN VIVO IMAGING OF AN UNMODIFIED GASTROINTESTINAL TRACT*  
• *PROCEDE D'IMAGERIE IN VIVO D'UNE VOIE GASTRO-INTESTINALE NON MODIFIEE*
- (71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St., Yoqneam 20692, IL
- (72) GLUKHOVSKY, Arkady, 36790 Neshet, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 418 845 A2\***  
H04N 7/18 H04N 9/47
- (25) En (26) En  
(21) 02759837.4 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000283 04.04.2002  
(87) WO 2002/080753 2002/42 17.10.2002  
(88) 18.03.2004  
(30) 04.04.2001 US 281013 P
- (54) • *BILDGEBENDE VORRICHTUNG IN VIVO MIT INDUKTIONSANTRIEB*  
• *INDUCTION POWERED IN VIVO IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO A INDUCTION*
- (71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St., Yoqneam 20692, IL
- (72) GLUKHOVSKY, Arkady, Santa Clarita, CA 91355, US  
IDDAN, Gavriel, J., 34602 Haifa, IL  
MERON, Gavriel, 49556 Petach Tikva, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 418 846 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01927144.4 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2001/012537 17.04.2001  
(87) WO 2001/078608 2001/43 25.10.2001  
(88) 25.03.2004  
(30) 18.04.2000 US 522444  
05.03.2001 US 799143

- (54) • *BIOPSIENADEL FÜR KNOCHENMARK*  
• *BONE MARROW BIOPSY NEEDLE*  
• *AIGUILLE POUR BIOPSIE DE MOELLE OSSEUSE*
- (71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
- (72) KRUEGER, John, A., Milwaukee, WI 53222, US  
CLARK, Grant, A., Bristol, WI 53104, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 418 847 A1\***  
A61B 17/06
- (25) En (26) En  
(21) 02770396.6 (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 2002/025684 13.08.2002  
(87) WO 2003/017849 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 939114
- (54) • *CHIRURGISCHE NÄHVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL SUTURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUTURES CHIRURGICAL*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US  
SLANDA, Jozef, Milford, MA 01757, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**A61B 17/06** → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 418 848 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796271.1 (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) EP 2002/009466 23.08.2002  
(87) WO 2003/017851 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935950
- (54) • *NICHT DAUERHAFTES BIOKOMPATIBLES BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *IMPERMANENT BIOCOMPATIBLE FASTENER*  
• *ELEMENT DE FIXATION BIOCOMPATIBLE NON PERMANENT*
- (71) Boston Scientific Limited, A Corporation Duly Organized under the Laws of Ireland, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) PUGSLEY, Charles, H., Pelham, NH 03076, US  
LEVENDUSKY, Joseph, A., Groton, MA 01450, US
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 418 849 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753428.8 (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 2002/024412 01.08.2002  
(87) WO 2003/011149 2003/07 13.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 02.08.2001 US 921146
- (54) • *IMPLANTATVORRICHTUNGEN FÜR DIE NERVENREPARATUR*  
• *IMPLANT DEVICES FOR NERVE REPAIR*  
• *DISPOSITIFS D'IMPLANT POUR REPARATION NERVEUSE*
- (71) Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street, Franklin Lakes, New Jersey 07869, US
- (72) LI, Shu-Tung, Oakland, NJ 07436, US  
YUEN, Debbie, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **1 418 850 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748277.7 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024308 31.07.2002  
(87) WO 2003/011154 2003/07 13.02.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 01.08.2001 US 309252 P

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINES PERKUTANEN ZUGANGS ZU EINER UND BEREITSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS AN EINEN OPERATIONSZIELORT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING PERCUTANEOUS ACCESS AND MEDICAMENT TO A TARGET SURGICAL SITE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRATIQUER UN ACCÈS PERCUTANÉ VERS UN SITE CHIRURGICAL CIBLE ET D'ENVOYER UN MÉDICAMENT VERS CE SITE*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850, US  
(72) WENCHELL, Thomas, Durham, CT 06422, US  
SMITH, Robert, C., Hamden, CT 06518, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **1 418 851 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02715009.3 (22) 01.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/006021 01.03.2002  
(87) WO 2002/069891 2002/37 12.09.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 01.03.2001 US 272381 P  
01.03.2001 US 272382 P

(54) • *DYNAMISCHER LORDOSESCHUTZ MIT BEWEGLICHEN VERLÄNGERUNGEN ZUR SCHAFFUNG EINES POSTERIOREN IMPLANTATIONSRAUMS IN DER LENDENWIRBELSÄULE UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *DYNAMIC LORDOTIC GUARD WITH MOVABLE EXTENSIONS FOR CREATING AN IMPLANTATION SPACE POSTERIORLY IN THE LUMBAR SPINE AND METHOD FOR USE THEREOF*  
• *PROTECTION LORDOTIQUE DYNAMIQUE A RALLONGES MOBILES PERMETTANT DE CREEER UN ESPACE D'IMPLANTATION VERS L'ARRIERE DE LA COLONNE LOMBAIRE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION*  
(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US  
(72) Michelson, Gary Karlin, Los Angeles, CA 90049, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 418 852 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 01960028.7 (22) 20.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) CH 2001/000509 20.08.2001  
(87) WO 2003/015645 2003/09 27.02.2003  
(54) • *INTERSPINALE PROTHESE*

• *INTERSPINAL PROSTHESIS*  
• *PROTHESE INTERVERTEBRALE*  
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 8, 7002 Chur, CH  
(72) MATHIEU, Claude, CH-2544 Bettlach, CH  
LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, CH  
PAVLOV, Paul, NL-6523 NA Nijmegen, NL  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/70** (11) **1 418 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01966681.7 (22) 13.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/041684 13.08.2001  
(87) WO 2003/015648 2003/09 27.02.2003  
(54) • *WIRBELAUSRICHTUNGS- UND FIXIERUNGSANORDNUNG*  
• *VERTEBRAL ALIGNMENT AND FIXATION ASSEMBLY*  
• *ALIGNEMENT VERTEBRAL ET ENSEMBLE DE FIXATION*  
(71) McKinley, Laurence M., P.O. Box 2790, Rancho Santa FE, CA 92067, US  
(72) McKinley, Laurence M., Rancho Santa FE, CA 92067, US  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 418 854 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721989.6 (22) 01.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/013662 01.05.2003  
(87) WO 2003/099147 2003/49 04.12.2003  
(30) 17.05.2002 US 147554  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXATION DER SPINALFORTSÄTZEN*  
• *DEVICE FOR FIXATION OF SPINOUS PROCESSES*  
• *DISPOSITIF DESTINE A FIXER DES APOPHYSES EPINEUSES*  
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) WISENWSKI, Paul, J., Germantown, TN 38138, US  
BLACKWELL, Jonathan, E., Cordova, TN 38018, US  
NULL, William, B., Olive Branch, MS 38654, US  
ROBINSON, James, C., Atlanta, GA 30327, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61B 17/74** (11) **1 418 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02766035.6 (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  
(86) US 2002/026470 20.08.2002  
(87) WO 2003/015650 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 US 934052  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR PERKUTANEN SICHERSTELLUNG EINER KNOCHENPLATTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERCUTANEOUSLY SECURING A BONE SCREW AND A BONE PLATE TO A BONE OF A PATIENT*  
• *APPAREIL DE FIXATION PERCUTANEE D'UNE PLAQUE VISSEE*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) KITCHENS, David, Gregory, WARSAW, IN 46580, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 18/14** → (51) A61M 25/01

(51) **A61B 18/18** (11) **1 418 856 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 00957367.6 (22) 10.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2000/021882 10.08.2000  
(87) WO 2001/010338 2001/07 15.02.2001  
(88) 12.07.2001  
(30) 10.08.1999 US 371195  
(54) • *AUGENVERFOLGUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN REFRAKTIVES LASERSYSTEM*  
• *EYE TRACKING AND POSITIONING SYSTEM FOR A REFRACTIVE LASER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE POURSUITE ET DE POSITIONNEMENT DE L'OEIL POUR LASER A REFRACTION*  
(71) Memphis Eye & Cataract Associates Ambulatory Surgery Center ( d.b.a. Meca Laser and Surgery Center), 6485 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US  
(72) FREEMAN, Jerre, M., Memphis, TN 38119, US  
FREEMAN, James, F., Memphis, TN 38119, US  
WILLIAMS, Roy, E., Collierville, TN 38017, US  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 418 857 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757304.7 (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

(86) US 2002/026713 20.08.2002  
(87) WO 2003/015651 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 US 935296  
(54) • *KRYOGENER KATHETER MIT ABLENKBARER SPITZE*  
• *CRYOGENIC CATHETER WITH DEFLECTABLE TIP*  
• *CATHETER CRYOGENIQUE A POINTE BEQUILLABLE*  
(71) Cryogen, Inc., 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) KOVALCHECK, Steven, W., San Diego, CA 92109, US  
HAYFIELD, John, Frederick, San Diego, CA 92109, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 418 858 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02767577.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002544 17.07.2002  
(87) WO 2003/013385 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 FR 0110428  
(54) • *DENTALIMPLANTAT ODER DERGLEICHEN, UMFASSEND EINEN KERN UND EINE KERAMIKHÜLLE, DIE DURCH VERKLEBEN VERBUNDEN SIND*



- DENTAL IMPLANT OR THE LIKE, COMPRISING A CORE AND A CERAMIC SLEEVE ASSEMBLED BY BONDING
- IMPLANT A USAGE DENTAIRE OU ANALOGUE, COMPRENANT UN NOYAU ET UN MANCHON EN CERAMIQUE RELIES L'UN A L'AUTRE PAR COLLAGE
- (71) BENHAMOU, Andre, 3, rue Marechal Bernadotte, 31130 Balma, FR
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
- (74) Ravina, Bernard, Ravina S.A., 8, rue des Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR
- 
- (51) **A61C 15/00** (11) **1 418 859 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01968089.1 (22) 23.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/026354 23.08.2001  
(87) WO 2003/020158 2003/11 13.03.2003  
(54) • MONOFILE DENTALBÄNDER MIT WEICHEN ABRASIVEN BESCHICHTUNGEN  
• MONOFILAMENTAL DENTAL TAPES WITH SOFT ABRASIVE COATINGS  
• RUBANS DENTAIRES MONOFILAMENTAIRES DOTES DE REVETEMENTS ABRASIFS DOUX
- (71) Hill, Ira D., 10 Clay Court, Locust, NJ 07760, US  
Brown, Dale G., 214 Shaddy Lane, Wharton, TX 77488, US
- (72) Hill, Ira D., Locust, NJ 07760, US  
Brown, Dale G., Wharton, TX 77488, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61C 19/06** (11) **1 418 860 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767385.4 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009121 15.08.2002  
(87) WO 2003/015656 2003/09 27.02.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120136  
17.08.2001 GB 0120144  
16.01.2002 GB 0200871  
(54) • STREIFEN ZUR ABGABE EINES MUND-PFLEGEWIRKSTOFFES  
• ORAL CARE SUBSTANCE DELIVERY STRIP  
• NOUVEAU DISPOSITIF
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JACKSON, Graham, Surrey KT13 0DE, GB  
JONES, Stephen, Surrey KT13 0DE, GB  
MACLEOD, Andrew, Hertfordshire SG8 6DP, GB  
NOBLE, Michael, Hertfordshire SG8 6DP, GB  
WOOD, Timothy, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- (74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 418 861 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759224.5 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024221 24.07.2002  
(87) WO 2003/011114 2003/07 13.02.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 27.07.2001 US 308344 P  
17.05.2002 US 381647 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATITIS  
• METHODS FOR TREATING PROSTATITIS  
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA PROSTATITE
- (71) WIT IP Corporation, Southborough Place, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) CIOANTA, Iulian, Cary, NC 27513, US  
KLEIN, Richard, Barry, Cary, NC 27511, US  
DIMITRIKOV, Jordan, 4230 Assenovgrad, BG
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **A61F 2/02** (11) **1 418 862 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02731152.1 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009024 22.03.2002  
(87) WO 2003/002071 2003/02 09.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 29.06.2001 US 302013 P  
(54) • INDIVIDUALISIERTE SUCHTTHERAPIE  
• INDIVIDUALIZED ADDICTION CESSATION THERAPY  
• THERAPIE DE SEVRAGE INDIVIDUALISEE EN CAS DE DEPENDANCE
- (71) Lewandowski, Leon J., 75A Baycrest Avenue, West Hampton, NY 11977, US
- (72) Lewandowski, Leon J., West Hampton, NY 11977, US
- (74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 418 863 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753511.1 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026736 22.08.2002  
(87) WO 2003/017872 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 314467 P  
(54) • ROTIERENDES STENTINBRINGUNGSSYSTEM ZUM EINBRINGEN IN EINEN SEITENZWEIG UND SCHUTZ UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAZU  
• ROTATING STENT DELIVERY SYSTEM FOR SIDE BRANCH ACCESS AND PROTECTION AND METHOD OF USING SAME.  
• SYSTEME DE POSE DE STENT ROTATIF POUR LA PROTECTION ET L'ACCES AUX BRANCHES LATERALES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) Gumm, Darrell C., 10114 North Laurel Wood Court, Peoria, IL 61615, US
- (72) Gumm, Darrell C., Peoria, IL 61615, US
- 
- (74) Graafls, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61F 2/14** (11) **1 418 864 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768411.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024646 02.08.2002  
(87) WO 2003/015667 2003/09 27.02.2003  
(30) 03.08.2001 US 310227 P  
(54) • VERFAHREN UND INTRASKLERA-IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND PRESBYOPIE  
• METHOD AND INTRA SCLERA IMPLANT FOR TREATMENT OF GLAUCOMA AND PRESBYOPIA  
• METHODE ET IMPLANT INTRA-SCLERALE POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET DE LA PRESBYOPIE
- (71) Glaucoma Research Technologies, Inc., 3111 Camino Del Rio North, San Diego, California 92108, US
- (72) Glaucoma Research Technologies, Inc., San Diego, California 92108, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 418 865 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759412.6 (22) 20.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026452 20.08.2002  
(87) WO 2003/017874 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 938902  
(54) • SELBST-FORMBARE ANNULOPLASTIE-RINGPROTHESE  
• SELF-MOULDING ANNULOPLASTY RING  
• ANNEAU AUTOMODELANT POUR ANNULOPLASTIE
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) MARQUEZ, Salvador, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 418 866 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753794.3 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008618 22.03.2002  
(87) WO 2002/076337 2002/40 03.10.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 23.03.2001 US 278192 P  
21.03.2002 US 103613  
(54) • XENOTRANSPLANTAT-KNOCHENMATRIX FÜR ORTHOPÄDISCHE ANWENDUNGEN  
• XENOGRAFT BONE MATRIX FOR ORTHOPEDIC APPLICATIONS  
• MATRICE OSSEUSE DE XENOGREFFE DESTINEE A DES APPLICATIONS ORTHOPEDIQUES
- (71) Crosscart Inc., 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123, US

- (72) STONE, Kevin, R., Mill Valley, CA 94941, US  
TUREK, Thomas, J., San Francisco, CA 94122, US  
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7  
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

**A61F 5/14** → (51) A43B 13/14

- (51) **A61F 5/448** (11) **1 418 867 A1\***  
F16B 2/22 F16B 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 02716643.8 (22) 23.03.2002  
(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) DK 2002/000197 23.03.2002  
(87) WO 2003/013404 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 PCT/DK01/00529  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KUPPELUNG ZWEIER  
GERÄTE UND VERFAHREN ZUR ANWEN-  
DUNG DIESER VORRICHTUNG*  
• *COUPLING FOR COUPLING TWO DEVICES  
AND METHOD FOR USING THE COUPLING*  
• *COUPLAGE DESTINE A COUPLER DEUX  
DISPOSITIFS ET PROCEDE UTILISANT CE  
COUPLAGE*  
(71) BIOTAP A/S, Ostre Havnevej 25, 5700 Svendborg,  
DK  
(72) HESSEL, Lasse, L., DK-5700 Svendborg, DK  
MALLING, Jesper, DK-5700 Svendborg, DK  
AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE  
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade  
20, 1620 Copenhagen V., DK

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 418 868 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02728720.0 (22) 08.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011219 08.04.2002  
(87) WO 2002/080811 2002/42 17.10.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 07.04.2001 US 281973 P  
(54) • *GLAUKOM-STENT UND VERFAHREN FÜR  
DIE GLAUKOM-BEHANDLUNG*  
• *GLAUCOMA STENT AND METHODS  
THEREOF FOR GLAUCOMA TREATMENT*  
• *STENT DE GLAUCOME ET PROCEDES  
DESTINES AU TRAITEMENT D'UN GLAU-  
COME*  
(71) Glaukos Corporation, 26061 Merit Circle, 101,  
Laguna Hills, CA 92653, US  
(72) TU, Hosheng, Newport Coast, CA 92657, US  
SMEDLEY, Gregory, T., Irvine, CA, US  
HAFFNER, David, S., Mission Viejo, CA, US  
NIKSCHE, Barbara, A., Aliso Viejo, CA, US  
(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21  
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 418 869 A1\***  
A61K 9/70  
(25) En (26) En  
(21) 02736750.7 (22) 13.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/014930 13.05.2002  
(87) WO 2002/091966 2002/47 21.11.2002  
(30) 11.05.2001 US 853304  
30.11.2001 US 10201  
22.01.2002 US 351167 P

- (54) • *KAVALACTON-ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *KAVALACTONE COMPOSITIONS AND  
METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE KAVALACTONE ET  
LEURS METHODES D'UTILISATION*  
(71) Kava Pharmaceuticals, Inc., 84 State Street, Suite  
900, Boston, MA 02109, US  
(72) MCCLEARY, Joel, The Plains, VA 20198, US  
SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US  
STAATS, Peter, S., Towson, MA 22186, US  
CHEN, Shoujun, Bedford, MA 01730, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold  
Street, Sheffield S1 2QD, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 418 870 A1\***  
A61F 13/47 G01N 33/487  
(25) En (26) En  
(21) 02739003.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 2002/000178 18.04.2002  
(87) WO 2003/005946 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 RU 2001119207  
(54) • *HYGIENEARTIKEL FÜR EINE ORGANIS-  
MEN-STATUSANALYSE UND VERFAHREN  
ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ORGANIS-  
MEN-STATUSANALYSE*  
• *SANITARY ARTICLE FOR AN ORGANISM  
STATE ANALYSIS AND A METHOD OF AN  
ORGANISM STATE ANALYSIS*  
• *ARTICLE SANITAIRE POUR ANALYSE DE  
L'ETAT D'UN ORGANISME ET METHODE  
CORRESPONDANTE*  
(71) Dostoinov, Ilya Andreevich, ul. Fruzenskaya, 3  
ya-9-259, Moscow, 119270, RU  
Bykhovskiy, Dmitry Yurievich, ul. Stroitelei,  
11-1-11, Moscow, 117311, RU  
Pastukhov, Viktor Andreevich, ul. Nagornaya,  
15-5-144, Moscow, 113186, RU  
Kuznetsov, Valery Lvovich, ul. Veshnyakovskaya,  
27-155, Moscow, 111538, RU  
(72) Dostoinov, Ilya Andreevich, Moscow, 119270, RU  
Bykhovskiy, Dmitry Yurievich, Moscow, 117311, RU  
Pastukhov, Viktor Andreevich, Moscow, 113186,  
RU  
Kuznetsov, Valery Lvovich, Moscow, 111538, RU  
(74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert,  
Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3,  
01309 Dresden, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 418 871 A1\***  
A41B 13/04  
(25) Sv (26) En  
(21) 02739030.1 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001149 14.06.2002  
(87) WO 2003/003958 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 SE 0102397  
(54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT*  
• *ABSORBENT PRODUCT*  
• *PRODUIT ABSORBANT*  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) SANDIN, Cécile, S-431 36 Mölndal, SE  
NILSSON, Lennart, S-471 95 Skårhamn, SE  
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401  
22 Göteborg, SE

**A61F 13/47** → (51) A61F 13/15

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 418 872 A2\***  
A61F 13/62 A44B 18/00  
(25) En (26) En  
(21) 02744802.6 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021037 03.07.2002  
(87) WO 2003/003963 2003/03 16.01.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 05.07.2001 US 303307 P  
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER ABSORBIE-  
RENDER ARTIKEL*  
• *REFASTENABLE ABSORBENT GARMENT*  
• *VETEMENT ABSORBANT REPOSITIONNA-  
BLE*  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake  
Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) PRICE, Cindy, L., Appleton, WI 54915, US  
SCHMOKER, Suzanne, M., Oshkosh, WI 54904, US  
SCHUTKOSKE, Lori, S., Butte des Morts, WI 54927,  
US  
SORENSEN, Jesse, P., Little Chute, WI 54140, US  
VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US  
VEITH, Jerome, S., Menasha, WI 54952, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 418 873 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748052.4 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021036 03.07.2002  
(87) WO 2003/003960 2003/03 16.01.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 05.07.2001 US 899808  
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARES ABSORBIE-  
RENDES KLEIDUNGSTÜCK*  
• *REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE*  
• *VETEMENT ABSORBANT REPOSITIONNA-  
BLE*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) PRICE, Cindy, L., Appleton, WI 54915, US  
SCHMOKER, Suzanne, M., Oshkosh, WI 54904, US  
SCHUTKOSKE, Lori, S., Butte des Morts, WI 54927,  
US  
VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US  
CHRISTOFFEL, Paul, W., Appleton, WI 54915, US  
FREIBURGER, Sarah Jane, Marie, Hortonville, WI  
54944, US  
BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne, Appleton, WI  
54911, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/62** (11) **1 418 874 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02747422.0 (22) 24.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/006945 24.06.2002  
(87) WO 2003/015683 2003/09 27.02.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 18.08.2001 DE 10140621

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR HYGIENE-ARTIKEL UND ENDLOSSBAHN FÜR SEINE HERSTELLUNG  
• FASTENING ELEMENT FOR HYGIENE ARTICLES AND ENDLESS TAPE FOR THE PRODUCTION OF SAID ELEMENT  
• ELEMENT DE FIXATION POUR ARTICLES D'HYGIENE ET BANDE SANS FIN SERVANT A LA FABRICATION DUDIT ELEMENT
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) WENDELSTORF, Carsten, 89073 Ulm, DE
- (74) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A61F 13/62** (11) **1 418 875 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02758264.2 (22) 24.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/006946 24.06.2002  
(87) WO 2003/015675 2003/09 27.02.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 18.08.2001 DE 10140622
- (54) • HYGIENEARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN  
• HYGIENE ARTICLE WITH FASTENING ELEMENTS  
• ARTICLE D'HYGIENE POURVU D'ELEMENTS DE FIXATION
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) WENDELSTORF, Carsten, 89073 Ulm, DE
- (74) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**A61F 13/62** → (51) A61F 13/56

**A61G 12/00** → (51) G08B 21/00

**A61H 35/00** → (51) A47K 3/26

(51) **A61K 6/00** (11) **1 418 876 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768593.2 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026253 19.08.2002  
(87) WO 2003/015704 2003/09 27.02.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 17.08.2001 US 312741 P
- (54) • VERABREICHUNG VON ÖSTRADIOL-METABOLITEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ADIPOSITAS, DES METABOLISCHEN SYNDROMS, VON DIABETES UND VON GEFÄSS- UND NIERENERKRANKUNGEN  
• ADMINISTRATION OF ESTRADIOL METABOLITES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DIABETES, AND VASCULAR AND RENAL DISORDERS  
• ADMINISTRATION DE METABOLITES DE L'ÖSTRADIOL POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'OBESITE, DU SYNDROME METABOLIQUE, DU DIABETE ET DE TROUBLES VASCULAIRES ET RENAUX

- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
- (72) JACKSON, Edwin, K., Pittsburgh, PA 15217, US
- TOFOVIC, Stevan, P., Pittsburgh, PA 15217, US
- DUBEY, Raghvendra, K., Glenshaw, PA 15116, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 418 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02773202.3 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026069 15.08.2002  
(87) WO 2003/017930 2003/10 06.03.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 24.08.2001 US 314909 P
- (54) • REAGENZIEN ZUR ERLEICHTERUNG DER REINIGUNG VON AUF EINEM FESTEN TRÄGER SYNTHETISIERTEN VERBINDUNGEN  
• REAGENTS THAT FACILITATE THE PURIFICATION OF COMPOUNDS SYNTHESIZED ON A SOLID SUPPORT  
• REACTIFS FACILITANT LA PURIFICATION DE COMPOSES SYNTHETISES SUR UN SUPPORT SOLIDE

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SEEBERGER, Peter, H., Cambridge, MA 02142, US
- HEWITT, Michael, C., Cambridge, MA 02139, US
- PALMACCI, Emma, R., Cambridge, MA 02141, US
- PLANTE, Obadiah, J., Beverly, MA 01915, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 7/00** → (51) C07D 473/00

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/09** (11) **1 418 878 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761068.2 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/021846 16.08.2002  
(87) WO 2003/015730 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 931914
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MINDESTENS EINE HYDROXID-VERBINDUNG UND MINDESTENS EINEN KOMPLEXBILDER ENTHALTEN, UND METHODE ZU IHRER VERWENDUNG  
• COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE HYDROXIDE COMPOUND AND AT LEAST ONE COMPLEXING AGENT, AND METHODS FOR USING THE SAME  
• PROCEDES DE DEFRISAGE ET DE LIS-SAGE DES CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN REDUCTEUR ET AU MOINS UN HYDROXYDE
- (71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
- (72) NGUYEN, Nghi, Van, Edison, NJ 08820, US
- CANNELL, David, W., Plainfield, NJ 07060, US
- (74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 7/13** (11) **1 418 879 A1\***  
C07C 215/76  
(25) De (26) De  
(21) 02724298.1 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/004490 24.04.2002  
(87) WO 2003/017955 2003/10 06.03.2003  
(30) 25.08.2001 DE 10141722
- (54) • 3-AMINOPHENOL-DERIVATE ENTHALTENDE OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL SOWIE NEUE 3-AMINOPHENOL-DERIVATE  
• OXIDATION HAIR DYES CONTAINING 3-AMINOPHENOL DERIVATIVES, AND NOVEL 3-AMINOPHENOL DERIVATIVES  
• COLORANTS D'OXYDATION CAPILLAIRES, RENFERMANT DES DERIVES DE 3-AMINOPHENOL, ET NOUVEAUX DERIVES DE 3-AMINOPHENOL
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH
- WYSS, Patrick, CH-1740 Neyruz, CH
- BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH
- (74) Bockhorst, Matthias, Wella AG, Abteilung RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

**A61K 7/13** → (51) C07D 333/20

**A61K 7/15** → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/16** (11) **1 418 880 A1\***  
A61K 31/415 A61K 31/7048  
A61P 1/02 A61K 31/70  
// A61K31:7048, A61K31:415  
(25) En (26) En  
(21) 02754061.6 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/001293 21.08.2002  
(87) WO 2003/017960 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314304 P
- (54) • MUNDSPÜLUNG ZUR BEKÄMPFUNG ODER VORBEUGUNG VON BAKTERIEN- ODER PILZINFESTIONEN  
• ORAL RINSE FOR TREATMENT OR PREVENTION OF BACTERIAL AND FUNGAL INFECTION  
• BAIN DE BOUCHE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS BACTERIENNES ET FONGIQUES
- (71) Mintaco Inc., 1560 Yonge Street, Suite 240, Toronto, Ontario M4T 2S9, CA
- (72) BOSY, Anne, Etobicoke, Ontario M9R 1M4, CA
- GELLER, Julian, Thornhill, Ontario L3T 4L5, CA
- (74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A61K 7/16** → (51) C01B 33/193

(51) **A61K 7/20** (11) **1 418 881 A2\***  
A61K 33/40 A61K 33/14  
(25) En (26) En  
(21) 02756279.2 (22) 24.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/019951 24.06.2002  
(87) WO 2003/009802 2003/06 06.02.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 23.07.2001 US 911638

- (54) • SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE OPH-  
THALMISCHE UND DERMATOLOGISCHE  
ZUBEREITUNGEN MIT CHLORIT- UND WAS-  
SERSTOFFPEROXID  
• SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL OPHTHAL-  
MIC AND DERMATOLOGIC PREPARATIONS  
CONTAINING CHLORITE AND HYDROGEN  
PEROXIDE  
• PREPARATIONS OPHTHALMIQUES ET DER-  
MATOLOGIQUES ANTIMICROBIENNES  
SYNERGIQUES CONTENANT DU CHLORE  
ET DU PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) Karagoezian, Hampar L., 31021 Marbella Vista,  
San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (72) Karagoezian, Hampar L., San Juan Capistrano, CA  
92675, US
- (74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton  
Business Link Building 45 Grosvenor Road, St.  
Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- 
- (51) **A61K 7/24** (11) **1 418 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764852.6 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009168 15.08.2002  
(87) WO 2003/017964 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 EP 01307269  
11.12.2001 EP 01310338  
06.08.2002 EP 02255498
- (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND  
EIN ALKYLHYDROXYBENZOAT  
• ORAL COMPOSITION COMPRISING AN  
ALKYLHYDROXYBENZOATE  
• COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN  
HYDROXYBENZOATE D'ALKYLE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI  
LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,  
Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HALL, Peter John, Wirral, Merseyside L62 2AF, GB  
LITTLEWOOD, David T., Unilever Res. Port Sunlight,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Research  
Patent Department Port Sunlight Quarry Road East,  
Bebington, Wirral CH63 3JW, GB
- 
- (51) **A61K 7/24** (11) **1 418 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767396.1 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009166 15.08.2002  
(87) WO 2003/017962 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 EP 01307269  
11.12.2001 EP 01310338
- (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND  
EIN ALKYLHYDROXYBENZOAT  
• ORAL COMPOSITION COMPRISING AN  
ALKYLHYDROXYBENZOATE  
• COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN  
HYDROXYBENZOATE D'ALKYLE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 418 884 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762429.5 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008743 06.08.2002  
(87) WO 2003/013460 2003/08 20.02.2003  
(88) 17.07.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139580
- (54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE  
ZUBEREITUNGEN IN FORM VON O/W-  
EMULSIONEN MIT EINEM GEHALT AN STE-  
RINEN UND/ODER C12-C40-FETTSAUREN  
• COSMETIC AND DERMATOLOGICAL  
PREPARATIONS IN THE FORM OF O/W  
EMULSIONS CONTAINING STEROLS  
AND/OR C12-C40 FATTY ACIDS  
• PREPARATIONS COSMETIQUES ET DER-  
MATOLOGIQUES SOUS FORME D'EMUL-  
SIONS HUILE DANS EAU CONTENANT DES  
STEROLS ET/OU DES ACIDES GRAS C12-  
C40
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,  
DE
- (72) NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE  
RIEDEL, Heidi, 22529 Hamburg, DE
- 
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/50
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 418 885 A2\***  
A61K 7/06 A61K 7/15  
C11D 17/04
- (25) En (26) En  
(21) 02764853.4 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009170 16.08.2002  
(87) WO 2003/017968 2003/10 06.03.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 24.08.2001 US 938455
- (54) • LAMELLARE NACHSCHÄUMENDE REINI-  
GUNGZUSAMMENSETZUNG UND ABGA-  
BEVORRICHTUNG  
• LAMELLAR POST FOAMING CLEANSING  
COMPOSITION AND DISPENSING SYSTEM  
• COMPOSITION DEMAQUILLANTE LAMEL-  
LAIRE POST MOUSSANTE ET SYSTEME  
DISTRIBUTEUR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU  
LI SK SE TR
- (72) GOLDBERG, Jessica, Weiss, Trumbull, CT 06611,  
US  
KENNEDY (nee HAYWARD), Christine, E., Trumbull,  
CT 06611, US  
VILLA, Virgilio, Barba, Trumbull, CT 06611, US  
FURRIER, William, F., Trumbull, CT 06611, US
- 
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever  
PLC, Patent Department, Colworth House,  
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 418 886 A1\***  
A61K 7/48
- (25) De (26) De  
(21) 02794557.5 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008744 06.08.2002  
(87) WO 2003/013467 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139543  
11.10.2001 DE 10150410
- (54) • KOSMETISCHE REINIGUNGSREZEPTUREN  
AUF BASIS EINER KOMBINATION VON  
NATRIUMLAURETHSULFAT UND ALKYLPO-  
LYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATEN  
• COSMETIC CLEANSING FORMULATIONS,  
BASED ON A COMBINATION OF SODIUM  
LAURETH SULPHATE AND ALKYL POLYAM-  
PHOPOLYCARBOXY GLYCINATES  
• FORMULATIONS COSMETIQUES DE NET-  
TOYAGE BASEES SUR UNE COMBINAISON  
DE LAURETHSULFATE DE SODIUM ET DE  
POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATES  
ALKYLE
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,  
DE
- (72) CLAUSEN, Andreas, 20146 Hamburg, DE  
JENSEN, Ursula, 20253 Hamburg, DE  
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE  
SUGAR, Martin, 20257 Hamburg, DE  
WILKEN, Maren, 22523 Hamburg, DE
- 
- A61K 7/50** → (51) C07C 231/02
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 418 887 A1\***  
A61L 27/40 A61K 47/36  
// C07D271:04
- (25) En (26) En  
(21) 02746282.9 (22) 08.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001356 08.07.2002  
(87) WO 2003/011250 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 SE 0102621
- (54) • HEPARIN-STENT  
• HEPARIN STENT  
• STENT A L'HEPARINE
- (71) Zoucas Kirurgkonsult AB, Erikslustvägen 43, 21773  
Malmö, SE
- (72) HARNEK, Jan, S-217 73 Malmö, SE  
ZOUKA, Eftichia-Vassiliki, S-217 73 Malmö, SE
- (74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box  
5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 418 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753481.7 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026203 19.08.2002  
(87) WO 2003/015749 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 933095
- (54) • ATEMERFRISCHENDER FILM  
• BREATH FRESHENING FILM  
• FILM RAFRAICHISSEUR D'HALEINE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US
- (72) XU, Guofeng, Princeton, NJ 08542, US  
RECI, Mel, Pompton Lakes, NJ 07442, US

BLACKWELL, Bernie, L., Ringoes, NJ 08551, US  
ROBINSON, Richard, S., Hillsborough, NJ 08844, US  
VISCIO, David, B., Monmouth Junction, NJ 08852, US  
CURTIS, John, P., Alpha, NJ 08865, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 418 889 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761390.0 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026083 16.08.2002  
(87) WO 2003/015748 2003/09 27.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 16.08.2001 US 931319  
(54) • MUCOADHÄSIVE ERODIERBARE ARZNEI-  
MITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG  
ZUR KONTROLLIERTEN VERABREICHUNG  
VON ARZNEISTOFFEN UND ANDEREN  
AKTIVEN VERBINDUNGEN  
• MUCOADHESIVE ERODIBLE DRUG DELIV-  
ERY DEVICE FOR CONTROLLED ADMINIS-  
TRATION OF PHARMACEUTICALS AND  
OTHER ACTIVE COMPOUNDS  
• DISPOSITIF DE MEDICAMENT ERODABLE  
MUCO-ADHESIF PERMETTANT UNE ADMI-  
NISTRATION COMMANDEE DE PRODUITS  
PHARMACEUTIQUES ET D'AUTRES COM-  
POSES ACTIFS  
(71) Access Pharmaceuticals, Inc., Suite 176, 2600 N.  
Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107, US  
(72) MORO, Daniel, G., Dallas, TX 75204, US  
CALLAHAN, Howard, North Richland Hills, TX  
76180, US  
NOWOTNIK, David, P., Colleyville, TX 76034, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 418 890 A1\***  
A61K 9/16 A61K 38/28  
(25) En (26) En  
(21) 02761411.4 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026243 16.08.2002  
(87) WO 2003/015750 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 312894 P  
(54) • DARREICHUNGSFORMEN WELCHE MIKRO-  
PARTIKEL UND TREIBGAS ENTHALTEN  
• PROPELLANT-BASED MICROPARTICLE  
FORMULATIONS  
• PREPARATIONS DE MICROPARTICULES A  
BASE D'UN AGENT PROPULSEUR

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter  
Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8306  
Wallisellen, CH  
(72) BROWN, Larry, R., Newton, MA 02159, US  
SCOTT, Terrence, L., Winchester, MA 01890, US  
RASHBA-STEP, Julia, Newton, MA 02459, US  
MCGEEHAN, John, K., Woodbury, NJ 08096, US  
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley & Co.  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**A61K 9/08** → (51) A61K 31/683

**A61K 9/10** → (51) A61K 31/683

(51) **A61K 9/107** (11) **1 418 891 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755248.8 (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) GB 2002/003911 23.08.2002  
(87) WO 2003/017977 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 GB 0120702  
(54) • ANAESTHETISCHE PROPOFOL ZUBEREI-  
TUNGEN  
• ANAESTHETIC FORMULATIONS OF PRO-  
POFOL  
• FORMULATIONS ANESTHESIQUES DE  
PROPOFOL  
(71) Maelor Pharmaceuticals Limited, Riversdale, Cae  
Gwilym Road, Newbridge, Wrexham LL14 3JG, GB  
(72) MEADOWS, John Maelor Pharmaceuticals Limited,  
Newbridge Wrexham LL14 3JG, GB  
HIGGINBOTTOM, Simon Maelor Pharmaceutical  
Limited, Newbridge Wrexham LL14 3JG, GB  
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 9/107** (11) **1 418 892 A1\***  
A61K 47/10 A61K 31/05  
A61K 31/54  
(25) En (26) En  
(21) 02767609.7 (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) GB 2002/003910 23.08.2002  
(87) WO 2003/017976 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 GB 0120701  
(54) • SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN VON  
POLOXAMEREN ZUR SOLUBILISIERUNG  
VON ARZNEISTOFFEN  
• SYNERGISTIC MIXED POLOXAMER SYS-  
TEMS FOR THE SOLUBILISATION OF  
DRUGS  
• SYSTEMES SYNERGIQUES POLOXAMERES  
MELANGES POUR LA SOLUBILISATION DE  
MEDICAMENTS  
(71) Maelor Pharmaceuticals Limited, Riversdale, Cae  
Gwilym Road, Newbridge, Wrexham LL14 3JG, GB  
(72) MEADOWS, John, Newbridge, Wrexham LL14 3JG,  
GB  
DWYER, Colum, Martin, Newbridge LL14 3JG, GB  
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A61K 9/127** → (51) A61K 31/683

**A61K 9/14** → (51) G01N 33/48

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/00

**A61K 9/16** → (51) G01N 33/48

(51) **A61K 9/70** (11) **1 418 893 A1\***  
A61L 29/16 A61L 27/54  
A61K 31/04 A61P 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 02757359.1 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026963 15.08.2002  
(87) WO 2003/017989 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935442  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR LOKALEN RESTENOSISBEHANDLUNG

• COMPOSITIONS AND TECHNIQUES FOR  
LOCALIZED THERAPY OF RESTENOSIS  
• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES POUR  
UNE THERAPIE LOCALISEE DE LA RESTE-  
NOSE  
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place,  
Maple Grove, MN 55311, US  
(72) KNAPP, David, M., Saint Paul, MN 55105, US  
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke  
& Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56,  
14195 Berlin, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 418 894 A2\***  
A61K 31/4468  
(25) De (26) De  
(21) 02762336.2 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007664 10.07.2002  
(87) WO 2003/018075 2003/10 06.03.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141650  
(54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES  
SYSTEM MIT FENTANYL BZW. VERWAND-  
TEN SUBSTANZEN  
• TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM  
WITH FENTANYL OR RELATED SUB-  
STANCES  
• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMI-  
QUE CONTENANT DU FENTANYLE ET DES  
SUBSTANCES APPARENTES

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG,  
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE  
HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE  
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme  
AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605  
Andernach, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 418 895 A1\***  
A61P 5/24 A61P 15/08  
A61P 15/12 A61P 5/18  
(25) De (26) De  
(21) 02762444.4 (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  
(86) EP 2002/009057 13.08.2002  
(87) WO 2003/017988 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141652  
(54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES  
SYSTEM AUF DER BASIS VON POLY-  
ACRYLAT-HAFTKLEBERN OHNE FUNKTIO-  
NELLE GRUPPEN  
• TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM  
BASED ON POLYACRYLATE-CONTACT-  
BONDING ADHESIVES WITHOUT FUNC-  
TIONAL GROUPS  
• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMI-  
QUE A BASE D'ADHESIFS DE CONTACT  
POLYACRYLATE DEPOURVUS DE GROU-  
PES FONCTIONNELS

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG,  
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) KLEIN, Robert-Peter, deceased, DE  
HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE  
THEOBALD, Frank, 53498 Bad Breisig, DE  
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme  
AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605  
Andernach, DE

**A61K 9/70** → (51) A61F 13/00

**A61K 9/70** → (51) A61K 31/52

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 418 896 A2\***  
A61K 31/505 A61K 31/40  
A61P 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 02717729.4 (22) 25.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009415 25.03.2002  
(87) WO 2003/000343 2003/01 03.01.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 21.06.2001 US 888250  
(54) • *VERABREICHUNG VON PHOSPHODIESTERASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION*  
• *ADMINISTRATION OF PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PREMATURE EJACULATION*  
• *ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'EJACULATION PRECOCE*
- (71) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US  
(72) WILSON, Leland, F., Menlo Park, CA 94025, US  
DOHERTY, Paul, C., Jr., Cupertino, CA 95014, US  
PLACE, Virgil, A., Kawaihae, HI 96743, US  
SMITH, William, L., Montclair, NJ 07043, US  
ABDEL-HAMID ABDU ALI, Ibrahim, AbouBakr, Mansoura, EG  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 418 897 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02727586.6 (22) 30.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004771 30.04.2002  
(87) WO 2002/087555 2002/45 07.11.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 02.05.2001 US 288220 P  
(54) • *VERWENDUNG VON BISPHOSPHONATEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATATUMOR-ASSOZIIERTEN KNOCHENMETASTASEN*  
• *USE OF BISPHOSPHONATES IN THE TREATMENT OF BONE METASTASIS ASSOCIATED WITH PROSTATE CANCER*  
• *UTILISATION DE BISPHOSPHONATES DANS LE TRAITEMENT DES METASTASES OSSEUSES ASSOCIEES AU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) SEAMAN, John, J., New Hope, PA 18938, US  
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

**A61K 31/00** → (51) A61K 38/20**A61K 31/00** → (51) C12N 5/00**A61K 31/04** → (51) A61K 9/70**A61K 31/05** → (51) A61K 9/107

- (51) **A61K 31/10** (11) **1 418 898 A1\***  
A61P 25/28
- (25) En (26) En  
(21) 02760529.4 (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) IL 2002/000672 14.08.2002  
(87) WO 2003/015760 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 IL 14494901  
(54) • *VERWENDUNG VON DMSO IN DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN, DIE DURCH PRIONEN VERURSACHT WURDEN*  
• *USE OF DMSO IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES CAUSED BY PRIONS*  
• *UTILISATION DE DIMETHYLSULFOXYDE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES A PRIONS*
- (71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL  
(72) GABIZON, Ruth, Ramat Sharet, 96920 Jerusalem, IL  
SHAKED, Gideon, M., 90880 D.N. Harei Yehuda, IL  
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 418 899 A1\***  
A61K 31/44 A61K 31/445  
A61K 31/495 A61K 31/54
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02745475.0 (22) 03.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/001861 03.06.2002  
(87) WO 2002/096400 2002/49 05.12.2002  
(30) 01.06.2001 FR 0107285  
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR KREBSBEHANDLUNG*  
• *MEDICAMENT WHICH CAN BE USED FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *MEDICAMENTS UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Molecular Engines Laboratories, 20, rue Bouvier, 75011 Paris, FR  
(72) TELERMAN, Adam, F-75007 Paris, FR  
AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR  
TUIJNDER, Marius, B-2800 Mechelen, BE  
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 418 900 A1\***  
C07C 211/00
- (25) En (26) En  
(21) 02761314.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025377 09.08.2002  
(87) WO 2003/015761 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 311925 P  
(54) • *SELEKTIVE ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS*  
• *MODULATEURS DES RECEPTEURS D'OESTROGENE SELECTIFS*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) MENG, Dongfang, Rahway, NJ 07065-0907, US

- PARKER, Dann, LeRoy, Jr., Rahway, NJ 07065-0907, US  
RATCLIFFE, Ronald, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WILKENING, Robert, R., Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/135** → (51) A61K 31/215**A61K 31/166** → (51) C07C 233/79**A61K 31/19** → (51) A61K 31/215

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 418 901 A1\***  
A61P 13/12
- (25) En (26) En  
(21) 02755251.2 (22) 27.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003921 27.08.2002  
(87) WO 2003/017997 2003/10 06.03.2003  
(30) 25.08.2001 GB 0120788  
25.08.2001 GB 0120783  
(54) • *DIE VERWENDUNG VON ANTHRACHINONEN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*  
• *THE USE OF ANTHROQUINONES IN THE TREATMENT OF KIDNEY DISEASE*  
• *UTILISATION D'ANTHROQUINONES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES RENALES*
- (71) Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
(72) BANNISTER, Robin, Mark Arakis Ltd., Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
ROTHAUL, Alan Arakis Ltd., Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
COOPER, Nicola Arakis Ltd., Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A61K 31/192** → (51) A61K 31/443

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 418 902 A1\***  
A61K 31/675 A61P 15/00  
A61P 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 01951227.6 (22) 13.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2001/000858 13.07.2001  
(87) WO 2002/005808 2002/04 24.01.2002  
(54) • *NEUE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DYSMENORRHÖ UND MENSTRUATIONSNEBENWIRKUNGEN: VERWENDUNG VON PHOSPHOLIPASE-HEMMERN*  
• *NOVEL METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DYSMENORRHOEA AND MENSTRUAL SIDE EFFECTS: THE USE OF PHOSPHOLIPASE INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE LA DYSMENORRHEE ET DES EFFETS SECONDAIRES MENSTRUELS: UTILISATION D'INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASES*

- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU  
(72) SHIELS, Ian, Alexander, Muirlea, QLD 4306, AU  
TAYLOR, Stephen, Maxwell, Bellbird Park, QLD 4300, AU  
FAIRLIE, David, Paul, Springwood, QLD 4127, AU  
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**A61K 31/195** → (51) A61K 31/425

- (51) **A61K 31/215** (11) **1 418 903 A2\***  
A61K 31/19 A61K 31/135  
(25) En (26) En  
(21) 02725807.8 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/013057 23.04.2002  
(87) WO 2002/085248 2002/44 31.10.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 23.04.2001 US 285856 P  
(54) • *PROSTANOIDE VERSTÄRKEN DIE OKU-  
LARE PENETRATION VON ARZNEIMITTELN*  
• *PROSTANOIDS AUGMENT OCULAR DRUG  
PENETRATION*  
• *PROSTANOIDES POUVANT AUGMENTER  
LA PENETRATION DE MEDICAMENTS OCU-  
LAIRES*

- (71) The Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
(72) SPONSEL, William, Eric, San Antonio, TX 78256, US  
GLICKMAN, Randall, D., San Antonio, TX 78240, US  
PARIS, Gianmarco, San Antonio, TX 78250, US  
BERNAL, Vanessa, San Antonio, TX 78250, US  
GRAYBILL, John, R., San Antonio, TX 78231, US  
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**A61K 31/335** → (51) C07D 405/06**A61K 31/35** → (51) A61K 31/355**A61K 31/35** → (51) C07D 471/14

- (51) **A61K 31/355** (11) **1 418 904 A2\***  
A61K 31/35  
(25) En (26) En  
(21) 02763511.9 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026920 21.08.2002  
(87) WO 2003/015494 2003/09 27.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 21.08.2001 US 314257 P  
21.08.2001 US 314223 P  
21.08.2001 US 314256 P  
(54) • *MIT TOCOPHEROL ANGEREICHETERE  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND LINDERUNG  
ENTZÜNDLICHER SYMPTOME*  
• *TOCOPHEROL ENRICHED COMPOSITIONS  
AND AMELIORATION OF INFLAMMATORY  
SYMPTOMS*  
• *COMPOSITIONS ENRICHIES EN TOCOPHE-  
ROL ET ATTENUATION DE SYMPTOMES  
INFLAMMATOIRES*  
(71) Galileo Laboratories, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BEINLICH, Peggy, San Mateo, CA 94403, US  
BODDUPALLI, Sekhar, San Jose, CA 95123, US  
BROWN, Lesley, Reno, NV 89523, US

- DREON, Darlene, M., Menlo Park, CA 94025, US  
FLAAM, Stephen, San Diego, CA 92130, US  
MILLER, Guy, San Jose, CA 95112, US  
PHINNEY, Stephen, Dodge, Elk Grove, CA 95758, US  
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/38** → (51) A61K 31/425**A61K 31/40** → (51) A61K 31/00**A61K 31/40** → (51) A61K 31/425**A61K 31/40** → (51) C07D 487/08

- (51) **A61K 31/401** (11) **1 418 905 A1\***  
A61K 47/48 A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 02751356.3 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003504 29.07.2002  
(87) WO 2003/013508 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 GB 0119370  
05.11.2001 US 985699  
(54) • *WIRKSTOFF ZUR ENTFERNUNG EINER  
UNERWÜNSCHTEN PROTEINPOPULATION  
AUS DEM PLASMA*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR DEPLETION OF  
AN UNWANTED PROTEIN POPULATION  
FROM PLASMA*  
• *AGENT THERAPEUTIQUE POUR LA DEPLE-  
TION DE POPULATION DE PROTEINES  
INDESIRABLES A PARTIR D'UN AGENT  
PLASMATIQUE*  
(71) Pentraxin Therapeutics Limited, Finance Division, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
(72) PEPYS, Mark, B., London NW11 6TE, GB  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**A61K 31/403** → (51) C07D 487/08

- (51) **A61K 31/4045** (11) **1 418 906 A1\***  
A61K 31/4184 C07D 209/08  
C07D 403/06 C07D 235/06  
C07D 235/08 C07D 401/06  
C07D 413/06 C07D 403/12  
C07D 401/12 C07D 413/12  
C07D 417/12 C07D 409/12  
C07D 405/06 C07D 409/06  
(25) De (26) De  
(21) 02774498.6 (22) 03.08.2002  
(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) EP 2002/008686 03.08.2002  
(87) WO 2003/015769 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10139416  
(54) • *AMINOALKYL SUBSTITUIERTE AROMATI-  
SCHE BICYCLEN, VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG  
ALS ARZNEIMITTEL*  
• *AMINOALKYL-SUBSTITUTED AROMATIC  
BICYCLIC COMPOUNDS, METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR  
USE AS MEDICAMENTS*  
• *COMPOSES BICYCLIQUES AROMATIQUES  
A SUBSTITUTION AMINOALKYLE, PROCE-  
DES DE PRODUCTION DE CES COMPOSES  
ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDI-  
CAMENTS*

- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) SCHWINK, Lothar, 35260 Stadttallendorf, DE  
STENGELIN, Siegfried, 65817 Eppstein, DE  
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE  
WALSER, Armin, Tucson, AZ 85718, US  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**A61K 31/415** → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 31/4168** (11) **1 418 907 A1\***  
A61K 31/4178 A61K 31/427  
A61K 31/4427 C07D 233/44  
C07D 401/12 C07D 403/12  
C07D 405/12 C07D 409/12  
C07D 417/12

(25) En (26) En

(21) 02768476.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025347 09.08.2002  
(87) WO 2003/013515 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311320 P  
(54) • *NEUE ALPHAADRENERGIE MITTEL*  
• *NOVEL ALPHA ADRENERGIC AGENTS*  
• *NOUVEAUX AGENTS A EFFET ALPHA  
ADRENERGIQUE*  
(71) Molecular Design International Inc., 2701 Union Ave. Ext'd., Suite 405, Memphis, TN 38112, US  
(72) MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38163, US  
SEOUNG-SOO, Hong, Chungbuk, Cheongju, KR  
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/4168**A61K 31/4184** → (51) A61K 31/4045**A61K 31/42** → (51) C07D 487/08

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 418 908 A1\***  
A61P 43/00  
(25) De (26) De  
(21) 02758431.7 (22) 03.08.2002  
(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) EP 2002/008691 03.08.2002  
(87) WO 2003/013521 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10138275  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BESEITIGUNG UND/  
ODER LINDERUNG DER ANHEDONIE*  
• *COMPOUNDS FOR ELIMINATING AND/OR  
RELIEVING ANHEDONIA*  
• *COMPOSES PERMETTANT DE SUPPRIMER  
ET/OU DE SOULAGER L'ANHEDONIE*  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) LEHR, Erich, 55425 Waldalgesheim, DE  
MIERAU, Joachim, 55127 Mainz, DE  
PIEPER, Michael, Paul, 55411 Bingen, DE

(51) **A61K 31/425** (11) **1 418 909 A2\***  
 A61P 29/00 A61P 33/00  
 A61P 35/00 C07D 417/04  
 C07D 277/42 C07D 471/04  
 C07D 513/04 C07D 417/14  
 // (C07D471/04, 235:00), C07D221:00, (C07D513/04, 277:00), C07D235:00

(25) En (26) En  
 (21) 02758455.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/008955 09.08.2002  
 (87) WO 2003/015773 2003/09 27.02.2003  
 (88) 18.12.2003  
 (30) 13.08.2001 EP 01203087  
 (54) • 2-AMINO-4, 5-TRISUBSTITUIERTE THIAOLYL DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG GEGEN AUTOIMMUNE KRANKHEITEN  
 • 2-AMINO-4, 5-TRISUBSTITUTED THIAOLYL DERIVATIVES AND THEIR USE AGAINST AUTOIMMUNE DISEASES  
 • DERIVES DE THIAZOLYL 2-AMINO-4,5-TRISUBSTITUE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
 (72) LOVE, Christopher John, 2340 Beerse, BE  
 VAN LOMMEN, Guy Rosalia Eugeen, 2340 Beerse, BE  
 DOYON, Julien GeorgesPierre-Olivier, 2340 Beerse, BE  
 BONGARTZ, Jean-Pierre André Marc, 2340 Beerse, BE  
 VAN DER AA, Marcel Jozef Maria, 2340 Beerse, BE  
 HENDRICKX, Robert Jozef Maria, 2340 Beerse, BE  
 BUIJNSTERS, Peter Jacobus Johannes Antonius, 2340 Beerse, BE  
 COOYMANS, Ludwig Paul, 2340 Beerse, BE  
 VANDERMAESEN, Nele, 2340 Beerse, BE  
 COESEMANS, Erwin, 2340 Beerse, BE  
 BOECKX, Gustaaf Maria, 2340 Beerse, BE

(51) **A61K 31/425** (11) **1 418 910 A1\***  
 A61K 31/40 A61K 31/38  
 A61K 31/195

(25) En (26) En  
 (21) 02759223.7 (22) 31.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/024203 31.07.2002  
 (87) WO 2003/011290 2003/07 13.02.2003  
 (30) 31.07.2001 US 919508  
 (54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG ODER UMKEHRUNG DER TAU-FILAMENT-BILDUNGSPOLYMERISATION  
 • METHODS FOR INHIBITING OR REVERSING TAU FILAMENT FORMATION POLYMERIZATION  
 • PROCEDES VISANT A INHIBER OU A INVERSER LE PROCESSUS DE FORMATION DE FILAMENTS TAU OU POLYMERISATION

(71) Neuronautics, Inc., 554 Broadview Avenue, Highland Park, IL 60035, US  
 (72) KURET, Jeff, Dublin, OH 43017, US  
 KHATAMI, Sam, Highland Park, IL 60035, US  
 (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61K 31/426** (11) **1 418 911 A1\***  
 A61K 31/427 A61K 31/506  
 A61K 31/497 C07D 417/04  
 C07D 417/14 A61P 31/12  
 A61P 37/02 A61P 37/08  
 A61P 29/00 C07D 277/24

(25) En (26) En  
 (21) 02767360.7 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/008956 09.08.2002  
 (87) WO 2003/015776 2003/09 27.02.2003  
 (30) 13.08.2001 EP 01203088  
 (54) • 2,4,5-TRISUBSTITUTED THIAZOLYL DERIVATIVE UND DEREN ANTIINFLAMMATORISCHE WIRKUNG  
 • 2,4,5-TRISUBSTITUTED THIAZOLYL DERIVATIVES ANT THEIR ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY  
 • DERIVES DE THIAZOLYL 2,4,5-TRISUBSTITUE ET ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE ASSOCIEE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE  
 (72) LOVE, Christopher John, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
 VAN WAUWE, J.-P. F., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
 DE BRABANDER, Marc, J., B-2980 Zoersel, BE  
 MOSES, Roger Clive, Cornwall PL27 7AX, GB  
 GONCHARENKO, Mykhaylo, London, Ontario N6K 3N1, CA  
 COOYMANS, Ludwig Paul, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
 VANDERMAESEN, Nele, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
 DIELS, Gaston S. M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
 SIBLEY, Anthony, William, Camelford, Cornwall PL32 9TU, GB  
 NOULA, Caterina, St. Columb Major, Cornwall TR9 6SZ, GB

**A61K 31/426** → (51) C07D 487/08

**A61K 31/427** → (51) A61K 31/4168

**A61K 31/427** → (51) A61K 31/426

**A61K 31/435** → (51) A61K 31/443

**A61K 31/435** → (51) C07D 471/14

(51) **A61K 31/437** (11) **1 418 912 A2\***  
 A61P 25/16 C07D 498/04  
 // (C07D498/04, 261:00), C07D221:00

(25) En (26) En  
 (21) 02772157.0 (22) 14.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/009134 14.08.2002  
 (87) WO 2003/015780 2003/09 27.02.2003  
 (88) 13.11.2003  
 (30) 15.08.2001 GB 0119911  
 (54) • ISOXAZOLOPYRIDINONE  
 • ISOXAZOLOPYRIDINONES  
 • ISOXAZOLOPYRIDINONES

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
 (84) AT  
 (72) HINTERMANN, Samuel, CH-4056 Basel, CH  
 HENGERER, Bastian, 89077 Ulm, DE  
 VON KROSIGK, Ulrike, CH-4058 Basel, CH  
 (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/135

(51) **A61K 31/4409** (11) **1 418 913 A1\***  
 A61K 31/444 A61P 3/04  
 A61P 3/10 C07D 211/58  
 C07D 211/96

(25) En (26) En  
 (21) 02752562.5 (22) 24.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/023552 24.07.2002  
 (87) WO 2003/009845 2003/06 06.02.2003  
 (30) 26.07.2001 US 308433 P  
 (54) • SUBSTITUIERTE HARNSTOFF-NEUROPEPTID-Y Y5 REZEPTOR-ANTAGONISTEN  
 • SUBSTITUTED UREA NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS  
 • ANTAGONISTES DU RECEPTEUR Y5 DU NEUROPEPTIDE Y D'UREE SUBSTITUEE

(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US  
 (72) STAMFORD, Andrew, W., Chatham Township, NJ 07928, US  
 HUANG, Ying, East Brunswick, NJ 08816, US  
 LI, Guoqing, Staten Island, NY 10314, US  
 (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**A61K 31/4427** → (51) A61K 31/4168

(51) **A61K 31/443** (11) **1 418 914 A2\***  
 A61K 31/192 A61K 31/435  
 A61K 31/54 A61K 31/4706  
 A61P 11/00

(25) En (26) En  
 (21) 02749809.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/021315 02.08.2002  
 (87) WO 2003/011294 2003/07 13.02.2003  
 (88) 11.03.2004  
 (30) 02.08.2001 US 920287  
 14.09.2001 US 951906  
 (54) • MUCIN-SYNTHESEHEMMER  
 • MUCIN SYNTHESIS INHIBITORS  
 • INHIBITEURS DE LA SYNTHESE DE LA MUCINE

(71) Genaeera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US  
 (72) ZHOU, Yuhong, Dreshler, PA 19025, US  
 MCLANE, Mike, Plymouth Meeting, PA 19462, US  
 LEVITT, Roy, C., Plymouth Meeting, PA 19462, US  
 NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19061, US  
 JONES, Steve, Plymouth Meeting, PA 19462, US  
 (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

**A61K 31/444** → (51) A61K 31/4409



- A61K 31/445** → (51) A61K 31/135
- A61K 31/445** → (51) C07D 405/06
- A61K 31/4468** → (51) A61K 9/70
- A61K 31/45** → (51) C07D 491/04
- A61K 31/4706** → (51) A61K 31/443
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 418 915 A1\***  
A61P 25/16 A61P 25/28  
(25) De (26) De  
(21) 02794539.3 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008614 02.08.2002  
(87) WO 2003/013539 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10138273  
(54) • *NEUROPROTEKTIVER DRUG*  
• *NEUROPROTECTIVE DRUG*  
• *MEDICAMENT NEUROPROTECTEUR*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE
- (72) BORSINI, Franco, 88339 BAD WALDSEE, DE
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/135
- A61K 31/496** → (51) C07D 401/12
- A61K 31/497** → (51) A61K 31/426
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/00
- A61K 31/505** → (51) C07D 401/12
- A61K 31/505** → (51) C07D 403/12
- A61K 31/505** → (51) C07D 475/06
- A61K 31/505** → (51) C07D 487/04
- (51) **A61K 31/506** (11) **1 418 916 A1\***  
A61P 35/00 C07D 413/14  
C07D 413/12 C07D 417/14  
C07D 417/12  
(25) En (26) En  
(21) 02766079.4 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026926 22.08.2002  
(87) WO 2003/018022 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 314285 P  
21.08.2002 US 225819
- (54) • *2-AMINO-4-HETEROARYLAMINOPYRIMIDI-  
NE-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON  
KREBS*  
• *2-AMINO-4-HETEROARYLAMINOPYRIMI-  
DINE DERIVATIVES FOR USE IN THE  
TREATMENT OF CANCER*  
• *DERIVES DE 2-AMINO-4-HETEROARYLAMI-  
NOPYRIMIDINE POUVANT ETRE UTILISES  
POUR TRAITER LE CANCER*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand  
Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) BUCHANAN, John, L., Brookline, MA 02446, US  
CHAFFEE, Stuart, Cambridge, MA 02140, US  
HARMANCE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810,  
US  
NOVAK, Perry, M., Milford, MA 01757, US  
ZHU, Xiaotian, Newton, MA 02465, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A61K 31/506** (11) **1 418 917 A1\***  
A61K 31/519 A61P 35/02  
(25) En (26) En  
(21) 02794592.2 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008941 09.08.2002  
(87) WO 2003/013540 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311690 P  
(54) • *VERWENDUNG VON C-SRC-INHIBITOREN  
ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT STI571  
ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*  
• *USE OF C-SRC INHIBITORS ALONE OR IN  
COMBINATION WITH STI571 FOR THE  
TREATMENT OF LEUKAEMIA*  
• *UTILISATION D'INHIBITEURS C-SRC SEULS  
OU EN COMBINAISON AVEC STI571 POUR  
LE TRAITEMENT DE LEUCEMIES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT LI
- (71) GSF - National Research Institute for Environment  
and Health, GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Oberschleissheim, DE
- (84) AT  
(71) GSF - Forschungszentrum für Umwelt und  
Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1 Post  
Oberschleissheim, 85764 Oberschleissheim, DE
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS  
SYSTEM, Office of the General Council, 201 West  
7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) DONATO, Nicholas, J., Sugar Land, TX 77478, US  
FABBRO, Dorian, CH-4144 Arlesheim, CH  
MANLEY, Paul, William, CH-4144 Arlesheim, CH  
MESTAN, Jürgen, 79211 Denzlingen, DE  
WARMUTH, Markus, San Marcos, CA 92078, US  
HALLEK, Michael, 86938 Schondorf, DE  
TALPAZ, Moshe, Houston, TX 77096, US  
WU, Ji, Houston, TX 77096, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate  
Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/426
- A61K 31/519** → (51) A61K 31/506
- (51) **A61K 31/52** (11) **1 418 918 A2\***  
A61K 9/70  
(25) En (26) En  
(21) 02753504.6 (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  
(86) US 2002/026613 20.08.2002  
(87) WO 2003/017932 2003/10 06.03.2003  
(88) 10.07.2003  
(30) 23.08.2001 PCT/US26/00459  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR BEEINFLUSSUNG DER ZEREBRALEN  
ZIRKULATION UND BEHANDLUNG VON  
KOPFSCHMERZ*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TAR-  
GETING CEREBRAL CIRCULATION AND  
TREATMENT OF HEADACHE*  
• *COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE  
CIBLAGE DE LA CIRCULATION CEREBRALE  
ET DE TRAITEMENT DE CEPHALEE*
- (71) Epitome Pharmaceuticals Limited, 3920 Goldfinch  
Street, San Diego, CA 92103, US
- (72) FROME, Bruce, Beverly Hills, CA 90209, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE
- A61K 31/52** → (51) C07D 473/00
- A61K 31/54** → (51) A61K 9/107
- A61K 31/54** → (51) A61K 31/135
- A61K 31/54** → (51) A61K 31/443
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 418 919 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747054.1 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022860 19.07.2002  
(87) WO 2003/007798 2003/05 30.01.2003  
(88) 19.06.2003  
(30) 20.07.2001 US 306788 P  
(54) • *VERWENDUNG VON 5-FLUOROURACIL,  
VERABREICHT DURCH INOTOPHORESE,  
ALS HEMMER DER ZELLPROLIFERATION  
IM AUGE, DER BULBÄREN UND PALPEBRA-  
LEN KONJUNKTIVA, DEM AUGENLID, DEM  
PERIORBITALEN GEWEBEN UND DER  
HAUT*  
• *THE USE OF 5 FLUOROURCIL, DELIVERED  
BY INOTOPHORESIS AS AN INHIBITOR OF  
CELL PROLIFERATION IN THE EYE, BUL-  
BAR AND PALPEBRAL CONJUNCTIVA,  
EYELID, PERI-ORBITAL SOFT TISSUES AND  
SKIN*  
• *UTILISATION DE 5 FLUOROURCIL, ADMI-  
NISTRE PAR IONTOPHORESE EN TANT  
QU'INHIBITEUR DE LA PROLIFERATION  
CELLULAIRE DANS L'OEIL, LA CONJON-  
CTIVE BULBAIRE ET PALPEBRALE, LA  
PAUPIERE, LES TISSUS MOUS ET LA PEAU  
PERIORBITAIRES*
- (71) IOMED, INC., 3385 West 1820 South, Salt Lake  
City, Utah 84104, US
- (72) WARREN, Stephen, Salt Lake City, UT 84121, US  
HAMILTON, Steven, Park City, UT 84098, US
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich  
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,  
70597 Stuttgart, DE
- (51) **A61K 31/557** (11) **1 418 920 A1\***  
A61K 31/56  
(25) En (26) En  
(21) 02753418.9 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023840 26.07.2002  
(87) WO 2003/011300 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 919471  
(54) • *BEDARFSWEISE VERABREICHUNG VON  
ORAL WIRKSAMEN ANDROGENEN MIT-  
TELN ZUR VERSTÄRKUNG DES SEXUEL-  
LEN VERLANGENS UND ANSPRECHENS  
VON FRAUEN*  
• *AS-NEEDED ADMINISTRATION OF ORALLY  
ACTIVE ANDROGENIC AGENTS TO  
ENHANCE FEMALE SEXUAL DESIRE AND  
RESPONSIVENESS*  
• *ADMINISTRATION EN FONCTION DES  
BESOINS D'AGENTS ANDROGENES ACTIFS  
SUR LE PLAN ORAL AUX FINS D'ACCROIS-  
SEMENT DU DESIR SEXUEL ET DE LA  
FACULTE DE REACTION SEXUELLE CHEZ  
LA FEMME*

- (71) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US  
(72) WILSON, Leland, F., Menlo Park, CA 94025, US  
TAM, Peter, Y., Redwood City, CA 94061, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/56** → (51) A61K 31/557

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 418 921 A1\***  
C07J 31/00 A61P 35/00  
(25) De (26) De  
(21) 02762422.0 (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) EP 2002/008597 01.08.2002  
(87) WO 2003/015792 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 DE 10139494  
(54) • *ANTITUMOR WIRKSAME 2-ALKOXYESTRADIOLSULFAMATE*  
• *ANTI-TUMOUR 2-ALKOXYESTRADIOL SULFAMATES*  
• *SULFAMATES DE 2-ALKOXYESTRADIOL PRESENTANT UNE ACTION ANTITUMORALE*  
(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE  
(72) SCHERLITZ-HOFMANN, Ina, 14612 Falkensee, DE  
HOFFMANN, Jens, 16567 Mühlenbeck, DE  
HILLISCH, Alexander, 07743 Jena, DE  
UNGER, Eberhard, 07751 Cospeda, DE  
NEUMANN, Tobias, 07743 Jena, DE  
SCHWARZ, Sigfrid, 07743 Jena, DE  
PETERS, Olaf, 07745 Jena, DE  
MICHEL, Thomas, 04157 Leipzig, DE  
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

**A61K 31/59** → (51) C07C 401/00**A61K 31/675** → (51) A61K 31/195

- (51) **A61K 31/683** (11) **1 418 922 A1\***  
A61K 31/685 A61P 27/02  
A61K 9/08 A61K 9/10  
A61K 9/127  
(25) En (26) En  
(21) 02754804.9 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007237 01.07.2002  
(87) WO 2003/018028 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10141018  
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND NEGATIVGELADENE PHOSPHOLIPIDE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON MAKULADEGENERATION UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING NEGATIVELY CHARGED PHOSPHOLIPIDS FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF MACULAR DEGENERATION AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*  
• *COMPOSITIONS RENFERMANT DES PHOSPHOLIPIDES CHARGES NEGATIVEMENT ET SERVANT A TRAITER ET/OU A PREVENIR LA DEGENERESCENCE MACULAIRE ET METHODE DE FABRICATION ASSOCIEE*  
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

- (72) RICHTER, Christoph, CH-8044 Zürich, CH  
GAZZOTTI, Paolo, CH-8954 Geroldswil, CH  
SHABAN, Hamdy, CH-5605 Dottikon, CH  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/685** → (51) A61K 31/683

- (51) **A61K 31/69** (11) **1 418 923 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759457.1 (22) 22.08.2002  
(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 2002/027154 22.08.2002  
(87) WO 2003/018029 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314683 P  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE MITTEL AUF BASIS VON OXOANION-BINDUNG*  
• *ANTI-BACTERIAL AGENTS BASED UPON OXOANION BINDING*  
• *AGENTS ANTIBACTERIENS BASES SUR UNE LIAISON TOXOANION*

- (71) Quorex Pharmaceuticals, Inc., 1890 Rutherford Road, Suite 200, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) COOPER, Stephen, R., Carlsbad, CA 92008, US  
YAGER, Kraig, M., Oceanside, CA 92056, US

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

**A61K 31/70** → (51) A61K 7/16**A61K 31/70** → (51) C12N 15/00**A61K 31/7048** → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 31/7052** (11) **1 418 924 A2\***  
A61P 11/00 A61P 31/04  
A61P 27/16  
(25) En (26) En  
(21) 02753170.6 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003076 31.07.2002  
(87) WO 2003/018031 2003/10 06.03.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 21.08.2001 US 313867 P  
(54) • *EINZELDOSIS AZITHROMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON RESPIRATORISCHEN INFEKTIONEN*  
• *SINGLE DOSE AZITHROMYCIN FOR TREATING RESPIRATORY INFECTIONS*  
• *AZITHROMYCINE UNIDOSE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS RESPIRATOIRES*  
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) DUNNE, Michael W., Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US  
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/7125** → (51) A61K 38/20

- (51) **A61K 31/74** (11) **1 418 925 A2\***  
A61K 47/48  
(25) En (26) En  
(21) 02746608.5 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019652 19.06.2002  
(87) WO 2003/011173 2003/07 13.02.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 31.07.2001 US 309074 P  
(54) • *BIOLOGISCH RESORBIERBARE KLEBEVERBINDUNGEN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *BIOABSORBABLE ADHESIVE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*  
• *COMPOSE ET COMPOSITIONS ADHESIFS BIOABSORBABLES*  
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) ROBY, Mark, S., Killingworth, CT 06419, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 33/14** → (51) A61K 7/20**A61K 33/40** → (51) A61K 7/20

- (51) **A61K 35/00** (11) **1 418 926 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02701529.6 (22) 05.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000171 05.03.2002  
(87) WO 2002/069988 2002/37 12.09.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 05.03.2001 IL 14181301  
(54) • *KNOCHENMARKZELLEN UND ENTMINERALISIERTE UND/ODER MINERALISIERTE KNOCHENMATRIX ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN KNOCHENMARKSTRANSPLANTATION*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING BONE MARROW CELLS TOGETHER WITH DEMINERALIZED AND/OR MINERALIZED BONE MATRIX AND THEIR USE IN BONE MARROW TRANSPLANTATION*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES CELLULES DE MOELLE OSSEUSE AINSI QU'UNE MATRICE OSSEUSE DEMINERALISEE ET/OU MINERALISEE ET LEUR UTILISATION DANS LA TRANSPLANTATION DE MOELLE OSSEUSE*  
(71) SLAVIN, Shimon, Ha Oren Street 21, 95743 Jerusalem, IL  
(72) GUREVITCH, Olga, 96510 Jerusalem, IL  
KURKALLI, Basan Gowda S., Givat Ram Campus, 95701 Jerusalem, IL  
PRIGOZHINA, Tatyana, 76274 Rehovot, IL  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61K 35/26** → (51) C12N 5/00**A61K 35/28** → (51) A61K 35/32**A61K 35/28** → (51) C12N 5/00**A61K 35/28** → (51) C12N 5/08

- (51) **A61K 35/32** (11) **1 418 927 A1\***  
A61K 35/28  
(25) De (26) De  
(21) 02764845.0 (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) EP 2002/009080 13.08.2002  
(87) WO 2003/015803 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139783  
(54) • ZELLSAMMENSETZUNGEN ZUR  
BEHANDLUNG VON OSTEOARTHROSE,  
SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG  
• CELL COMPOSITIONS FOR USE IN THE  
TREATMENT OF OSTEO-ARTHRITIS, AND  
METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSITIONS CELLULAIRES POUR LE  
TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHROSE, ET  
PROCEDES DE PREPARATION DESDITES  
COMPOSITIONS
- (71) Trans Tissue Technologies GmbH,  
Tucholskystrasse 2, 10117 Berlin, DE  
(72) KAPS, Christian, 10965 Berlin, DE  
SITTINGER, Michael, 15831 Grossziethen, DE  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 418 928 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01948422.9 (22) 18.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/019373 18.06.2001  
(87) WO 2003/033008 2003/17 24.04.2003  
(54) • NATÜRLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR  
BODENBEHANDLUNG & ALS INSEKTIZID,  
ENTHALTEND PFLANZENEXTRAKT-WÄRME-  
KOMPONENTEN  
• ALL NATURAL SOIL TREATMENT & INSEC-  
TICIDE COMPOSITION CONTAINING PLANT  
EXTRACT HEAT COMPONENTS  
• COMPOSITION INSECTICIDE ET DE TRAI-  
TEMENT ENTIEREMENT NATURELLE POUR  
LE SOL, RENFERMANT DES CONSTI-  
TUANTS THERMIQUES A BASE D'EXTRAITS  
DE PLANTES
- (71) Champion, Louis S., 11112 Split Rail Lane, Fairfax  
Station, VA 22039, US  
(72) Champion, Louis S., Fairfax Station, VA 22039, US  
(74) Thébault, Jean-Louis, et al, Cabinet Thébault 111  
cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 418 929 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02766041.4 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026554 21.08.2002  
(87) WO 2003/017931 2003/10 06.03.2003  
(88) 03.07.2003  
(30) 24.08.2001 US 939300  
(54) • SIMMONDSIN-VERARBEITUNGSVERFAH-  
REN UND -PRODUKTE  
• SIMMONDSIN PROCESSING METHODS  
AND PRODUCTS  
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE SIM-  
MONDSIE ET PRODUITS CORRESPON-  
DANTS
- 
- (71) International Flora Technologies, Ltd., 1151 North  
Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238, US  
(72) TANG, Qinqong, Saskatoon, Saskatchewan S7H  
3W7, CA  
FU, Wenhui, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3W2,  
CA  
BROWN, James, Howard, Scottsdale, AZ 85254,  
US  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 418 930 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02740400.3 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) DK 2002/000395 13.06.2002  
(87) WO 2002/102399 2002/52 27.12.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 14.06.2001 DK 200100927  
04.02.2002 DK 200200165  
(54) • REGENERIERUNG DER MUCOSA DURCH  
TFF2-PEPTIDE  
• MUCOSAL REPAIR BY TFF2 PEPTIDES  
• REPARATION DES MUQUEUSES PAR DES  
PEPTIDES TFF2
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,  
DK  
(72) THIM, Lars, DK-2820 Gentofte, DK  
POULSEN, Steen, Seier, DK-3450 Allerød, DK
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 418 931 A1\***  
C07K 14/705 G01N 33/566  
(25) En (26) En  
(21) 02760977.5 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001531 26.08.2002  
(87) WO 2003/018044 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 SE 0102823  
24.08.2001 US 314971 P  
(54) • NEUES ARZNEIMITTEL  
• NEW DRUG  
• NOUVEAU MEDICAMENT
- (71) Strömblad, Staffan, Fullerstavägen 46A, 141 44  
Huddinge, SE  
Kogerman, Priit, Orava 24, EE-76901 Tabasalu, EE  
Päll, Taavi, Akadeemiatee 23, 12618 Tallin, EE  
(72) Strömblad, Staffan, 141 44 Huddinge, SE  
Kogerman, Priit, EE-76901 Tabasalu, EE  
Päll, Taavi, 12618 Tallin, EE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihs  
Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm,  
SE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 418 932 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761131.8 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022971 17.07.2002  
(87) WO 2003/007979 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 US 306506 P  
(54) • ANTIANGIOGENE ZUSTAND BEI MÄUSEN  
UND MENSCHEN MIT RETINALER PHOTO-  
REZEPTOR-DEGENERATION  
• AN ANTI-ANGIOGENIC STATE IN MICE AND  
HUMANS WITH RETINAL PHOTORECEPTOR  
CELL DEGENERATION
- 
- ETAT ANTI-ANGIOGENE CHEZ LES SOURIS  
ET LES ETRES HUMAINS SOUFFRANT  
D'UNE DEGENERESCENCE CELLULAIRE  
DU PHOTORECEPTEUR RETINIEN  
(71) Board of Regents, The University Of Texas System,  
201 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701,  
US  
(72) PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77019, US  
ARAP, Wadih, Houston, TX 77019, US  
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen  
Patentanwält Herzogspitalstrasse 11, 80331  
München, DE
- 
- A61K 38/08** → (51) C07K 14/57
- 
- (51) **A61K 38/14** (11) **1 418 933 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761475.9 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026853 23.08.2002  
(87) WO 2003/029270 2003/15 10.04.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 24.08.2001 US 314831 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GLYCOPEPTID- PHOSPHONAT-DERIVATEN  
• PROCESS FOR PREPARING GLYCOPEP-  
TIDE PHOSPHONATE DERIVATES  
• PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES  
DU GLYCOPEPTIDE PHOSPHONATE
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South  
San Francisco, CA 94080, US  
(72) LEADBETTER, Michael, San Leandro, CA 94577, US  
LINSSELL, Martin, San Mateo, CA 94402, US  
LEE, Junning, El Granada, CA 94018, US  
LIU, Jyanwei, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13  
Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11  
6LP, GB
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 418 934 A1\***  
A61K 45/00 G01N 33/50  
A61P 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02753177.1 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/003369 31.07.2002  
(87) WO 2003/011319 2003/07 13.02.2003  
(30) 02.08.2001 US 309921 P  
(54) • AGONISTEN UND ANTAGONISTEN VON  
XOBESIN ZUR BEHANDLUNG VON STOFF-  
WECHSELERKRANKUNGEN  
• XOBESIN AGONISTS AND ANTAGONISTS  
FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DIS-  
ORDERS  
• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE XOBESIN  
UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES  
TROUBLES METABOLIQUES
- (71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR  
(72) LUCAS, John, Concord, MA 01742, US  
DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US  
BRIGGS, Kristen, Del Mar, CA 92014 Del Mar, US  
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12,  
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **A61K 38/17** (11) **1 418 935 A1\***  
A61K 45/00 G01N 33/50  
A61P 3/00

(25) En (26) En  
(21) 02755547.3 (22) 30.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003395 30.07.2002

(87) WO 2003/022299 2003/12 20.03.2003

(30) 01.08.2001 US 309758 P

- (54) • GENOBIX AGONISTEN UND ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN
- GENOBIX AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
- AGONISTES ET ANTAGONISTES DE GENOBIX UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES

(71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR

(72) LUCAS, John, Concord, MA 01742, US

DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US

BRIGGS, Kristen, Del Mar, CA 92014, US

(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

**A61K 38/17** → (51) A61K 38/20**A61K 38/17** → (51) A61K 38/48**A61K 38/17** → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 38/20** (11) **1 418 936 A2\***  
A61K 39/395 A61K 31/7125  
A61K 38/45 A61K 38/17  
A61K 31/00 C12N 15/11  
C12Q 1/68 G01N 33/50  
C12N 5/00 A61P 37/00  
A61P 35/00  
// A61K38:20, A61K38:19

(25) En (26) En

(21) 02724144.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000295 07.05.2002

(87) WO 2002/089832 2002/46 14.11.2002

(88) 25.03.2004

(30) 09.05.2001 DK 200100726

09.05.2001 US 289711 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON TH1- UND TH2-ZELLE VERWANDTEN ERKRANKUNGEN, DURCH MODULIERUNG DES TH1/TH2 VERHÄLTNISSES
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING TH1 AND TH2 CELL RELATED DISEASES BY MODULATING THE TH1/TH2 RATIO.
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINES A PREVENIR OU TRAITER LES MALADIES ASSOCIEES AUX CELLULES TH1 ET TH2 PAR MODULATION DU RAPPORT TH1/TH2

(71) Alk-Abell A/S, Boge Allé 6-8, 2970 Horsholm, DK

(72) JINQUAN, Tan, DK-1954 Frederiksberg C, DK

POULSEN, Lars, Kaergaard, DK-2950 Vedbaek, DK

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61K 38/27** (11) **1 418 937 A2\***  
A61K 38/30 A61K 38/31  
C07K 14/47 C07K 14/475

(25) En (26) En  
(21) 02763373.4 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023983 26.07.2002

(87) WO 2003/012043 2003/07 13.02.2003

(88) 04.12.2003

(30) 27.07.2001 US 308143 P

- (54) • VERBESSERUNG DER ORGANREIFE BEI NEUGEBORENEN UND VORHERSAGE DER DAUER DER INTENSIVMEDIZINISCHEN BETREUUNG
- ENHANCING ORGAN MATURITY IN NEONATES AND PREDICTING THEIR DURATION OF INTENSIVE CARE
- AMELIORATION DE LA MATURETE D'UN ORGANE CHEZ LES NOUVEAU-NES ET PREDICTION DE LEUR DUREE DE SOINS INTENSIFS

(71) Hanauske-Abel, Hartmut M., 1055 River Road, Apt. 510 South, Edge Water, NJ 07020, US

Hanauske, Axel, Holunterstrasse 24, Wohlratshausen-Garchet, DE

(72) Hanauske-Abel, Hartmut M., Edge Water, NJ 07020, US

Hanauske, Axel, Wohlratshausen-Garchet, DE

(74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

**A61K 38/28** → (51) A61K 9/00**A61K 38/30** → (51) A61K 38/27**A61K 38/31** → (51) A61K 38/27**A61K 38/31** → (51) C07K 14/655**A61K 38/45** → (51) A61K 38/20

(51) **A61K 38/48** (11) **1 418 938 A1\***  
A61K 38/17 A61K 39/08  
A61P 21/02 A61P 31/04

(25) En (26) En  
(21) 02720315.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002087 07.05.2002

(87) WO 2002/089834 2002/46 14.11.2002

(30) 04.05.2001 GB 0111146

- (54) • BONT/E ODER SNAP-25E ZUR BEHANDLUNG VON BOTULINUM TOXIN A ODER C1 VERGIFTUNG ODER ZUR HEMMUNG DER MUSKELKONTRAKTION
- BONT/E OR SNAP-25E FOR TREATING BOTULINUM TOXIN A OR C1 POISONING AND INHIBITING MUSCLE CONTRACTION
- BONT/E OU SNAP-25 E UTILISES POUR TRAITER UNE INTOXICATION A LA TOXINE BOTULIQUE A OU C1 ET INHIBER LA CONTRACTION MUSCULAIRE

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB

(72) LISK, G., Imperial College of Science, Techn &amp; Med, London W7 2AY, GB

(74) FORAN, P. Imperial College of Science, Tech. &amp; Med, London W7 2AY, GB

MEUNIER, F. Imperial College Science, Tech. & Med., London W7 2AY, GB

DOLLY, J., Imperial College Science, Tech. & Med., London W7 2AY, GB

O'SULLIVAN, G. Imperial College Science Tech & Med, London W7 2AY, GB

(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 38/51** → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 39/00** (11) **1 418 939 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02802548.4 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025526 12.08.2002

(87) WO 2003/051394 2003/26 26.06.2003

(88) 24.12.2003

(30) 17.08.2001 US 932538

- (54) • KALZIUMPHOSPHAT-PARTIKEL ALS MUKOSALE ADJUVANTIEN
- CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES AS MUCOSAL ADJUVANTS
- PARTICULES DE PHOSPHATE DE CALCIUM UTILISEES COMME ADJUVANTS POUR LA MUQUEUSE

(71) Bio Sante Pharmaceuticals, INC., 4600 Highlands Parkway, Smyrna, GA 30082, US

(72) BELL, Steve, J., D., Marietta, GA 30066, US HE, Qing, Atlanta, GA 30345, US

(74) Boff, James Charles, et al, Phillips &amp; Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**A61K 39/00** → (51) C12N 5/00**A61K 39/00** → (51) C12N 15/12**A61K 39/00** → (51) G01N 33/574**A61K 39/02** → (51) C12N 15/62**A61K 39/08** → (51) A61K 38/48

(51) **A61K 39/21** (11) **1 418 940 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01981921.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/006795 02.03.2001

(87) WO 2001/092470 2001/49 06.12.2001

(88) 25.03.2004

(30) 02.03.2000 US 186364 P

01.12.2000 US 251083 P

- (54) • DNA EXPRESSIONSVEKTOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- DNA EXPRESSION VECTORS AND METHODS OF USE
- VECTEURS D'EXPRESSION D'ADN ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) Emory University, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, Georgia 30322, US

(72) ROBINSON, Harriet, L., Atlanta, GE 30329, US

SMITH, James, M., Tucker, GE 30084, US

ROSS, Ted, M., Winterville, NC 28590, US

BRIGHT, Rick, Arthur, Atlanta, GE 30324, US

HUA, Jian, Decatur, GE 30333, US

ELLENBERGER, Dennis, Norcross, GE 30092, US

- (74) Arends, William Gerrit, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (51) **A61K 39/21** (11) **1 418 941 A2\***  
C07K 14/155  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02740841.8 (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) FR 2002/001809 29.05.2002  
(87) WO 2002/096349 2002/49 05.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 01.06.2001 FR 0107275  
(54) • VAKZINATION GEGEN DEN KATZEN-IMMUNSCHWÄCHE-VIRUS  
• VACCINATION AGAINST THE FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS  
• VACCINATION CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE FELINE
- (71) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR  
(72) FISCHER, Laurent, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **A61K 39/275** (11) **1 418 942 A2\***  
A61K 47/26 A61K 47/32  
A61K 47/18  
(25) En (26) En  
(21) 02796552.4 (22) 28.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/013434 28.11.2002  
(87) WO 2003/053463 2003/27 03.07.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 10.12.2001 DK 200101831  
(54) • POXVIRUS-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• POXVIRUS-CONTAINING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• PREPARATIONS CONTENANT UN POXVIRUS ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) Bavarian Nordic A/S, Ved Amagerbanen 23, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) HOWLEY, Paul, Glen Waverly, VIC 3140, AU  
HELLER, Karl, 85774 Unterföhring, DE  
RÄTHE, Ingmar, 80805 München, DE  
(74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 418 943 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02726581.8 (22) 14.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/004915 14.02.2002  
(87) WO 2002/079492 2002/41 10.10.2002  
(30) 14.02.2001 US 784356  
22.02.2001 US 791390  
19.04.2001 US 285475 P  
03.08.2001 US 310025 P  
13.11.2001 US 350666 P  
29.11.2001 US 334244 P  
(54) • DIAGNOSEVERFAHREN FÜR ANGIOGENESE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND
- VERFAHREN ZUM SCREENING AUF ANGIOGENESE-MODULATOREN  
• METHODS OF DIAGNOSIS OF ANGIOGENESIS, COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR ANGIOGENESIS MODULATORS  
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE L'ANGIOGENESE, PREPARATIONS ET METHODES D'IDENTIFICATION PAR CRIBLAGE DE MODULATEURS DE L'ANGIOGENESE
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US  
(72) MURRAY, Richard, Cupertino, CA 95014, US  
GLYNNE, Richard, Palo Alto, CA 94301, US  
WATSON, Susan, R., El Cerrito, CA 94530, US  
AZIZ, Natasha, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 418 944 A2\***  
A61K 38/51 C12P 21/06  
C12N 9/16 C12N 1/20  
C12N 15/00 C07H 21/04  
C07K 1/00 C07K 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 02798902.9 (22) 16.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/015906 16.05.2002  
(87) WO 2003/025196 2003/13 27.03.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 16.05.2001 US 291476 P  
(54) • DSP-18-PHOSPHATASE MIT DOPPELSPEZIFITÄT  
• DSP-18 DUAL-SPECIFICITY PHOSPHATASE  
• PHOSPHATASE DSP-18 A DOUBLE SPECIFICITE
- (71) Ceptyr, Inc., 22215 - 26th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021, US  
(72) LUCHE, Ralf, M., Seattle, WA 98155, US  
WEI, Bo, Kirkland, WA 98034, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/20  
**A61K 39/395** → (51) C07K 16/00  
**A61K 39/395** → (51) C12N 5/00  
**A61K 39/395** → (51) C12N 5/06  
**A61K 45/00** → (51) A61K 38/17  
**A61K 47/10** → (51) A61K 9/107  
**A61K 47/18** → (51) A61K 39/275  
**A61K 47/26** → (51) A61K 39/275  
**A61K 47/32** → (51) A61K 39/275  
**A61K 47/36** → (51) A61K 9/00  
**A61K 47/42** → (51) C12N 15/12
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 418 945 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02706567.1 (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) CA 2002/000326 13.03.2002  
(87) WO 2002/072150 2002/38 19.09.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 13.03.2001 US 275725 P  
07.11.2001 US 337935 P  
(54) • MIZELLARE ARZNEIMITTELABGABE VEHIKEL UND IHRE ANWENDUNGEN  
• MICELLAR DRUG DELIVERY VEHICLES AND USES THEREOF  
• VECTEURS DE DELIVRANCE DE MEDICAMENT MICELLAIRES, LEURS PRECURSEURS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA  
(72) LIGGINS, Richard, Coquitlam, British Columbia V3K 5K7, CA  
MURPHY, Larry, Vancouver, British Columbia V6H 1N1, CA  
GUAN, Dechi, Vancouver, British Columbia V6P 3Y1, CA  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 418 946 A2\***  
A61L 33/12  
(25) En (26) En  
(21) 02732278.3 (22) 03.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/000817 03.06.2002  
(87) WO 2002/098477 2002/50 12.12.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 07.06.2001 CA 2349989  
(54) • BIOAKTIVE OBERFLÄCHEN-MODIFIZIERER FÜR POLYMERE UND DIE DARAUS HERGESTELLTEN GEGENSTÄNDE  
• BIOACTIVE SURFACE MODIFIERS FOR POLYMERS AND ARTICLES MADE THEREFROM  
• MODIFICATEURS DE SURFACES BIOACTIFS DESTINES A DES POLYMERES ET A DES ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE POLYMERES
- (71) Santerre, Paul J., University of Toronto, Faculty of Dentistry, Department of Biomaterials, 124 Edward Street, Toronto, Ontario M5G 1G8, CA  
(72) Santerre, Paul J., Toronto, Ontario M5G 1G8, CA  
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 418 947 A1\***  
A61P 35/04  
(25) En (26) En  
(21) 02762786.8 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/008309 16.08.2002  
(87) WO 2003/015826 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 JP 2001249717  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYSACCHARIDKONJUGATE ZUR HEMMUNG DER TUMORMETASTASIERUNG UND ZUR VERMEIDUNG DER TUMORWIEDERKEHR

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING POLYSACCHARIDE CONJUGATES FOR INHIBITING THE METASTASIS OR PREVENTING THE RECURRENCE OF MALIGNANT TUMOR
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES CONJUGUES DE POLYSACCHARIDES PERMETTANT L'INHIBITION DES METASTASES OU LA PREVENTION DE LA RECURRENCE DES TUMEURS MALIGNES
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) KAWAGUCHI, Takayuki, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- OKUNO, Satoshi, Misato-shi, Saitama 341-0018, JP
- YANO, Toshiro, Suita-shi, Osaka 565-0873, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A61K 47/48** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 47/48** → (51) A61K 31/74
- 
- A61K 47/48** → (51) C12N 15/12
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 418 948 A1\***  
C12N 15/09 C12N 15/64  
C12N 15/87
- (25) En (26) En
- (21) 02737279.6 (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 2002/017070 31.05.2002
- (87) WO 2002/098466 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 295914 P
- (54) • REPLIZIERENDE ADENOVIRUS-VEKTOREN  
• REPLICATING ADENOVIRUS VECTORS  
• VECTEURS ADENOVIRAUX DE REPLICATION
- (71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
- Koeberl, Dwight D., 606 East Forest Hills Boulevard, Durham, NC 27707, US
- (72) AMALFITANO, Andrea, Durham, NC 27705, US
- HODGES, Bradley, L., Hudson, MA 01749, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 418 949 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756825.2 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024223 30.07.2002
- (87) WO 2003/012051 2003/07 13.02.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 31.07.2001 US 309242 P  
10.08.2001 US 311435 P
- (54) • DNA-METHYLIERUNGSHEMMER  
• INHIBITOR OF DNA METHYLATION  
• INHIBITEUR DE METHYLATION D'ADN
- (71) THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON, 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238, US
- 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
- University of Southern California, 3715 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- UNIVERSITY OF MIAMI, 1600 Northwest 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
- (72) SELKER, Eric U., Eugene, OR 97403-1229, US
- MATSEN, Cindy B., Chicago, IL 60615, US
- GREER, Sheldon B., Aventura, FL 33180, US
- JONES, Peter A., La Canada, CA 91011-2126, US
- CHENG, Jonathan, Alhambra, CA 91803, US
- MARQUEZ, Victor, E., Montgomery Village, MD 20886, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- A61K 48/00** → (51) A01N 63/00
- 
- A61K 48/00** → (51) C07H 21/04
- 
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/12
- 
- A61K 49/00** → (51) A01K 67/02
- (51) **A61K 51/00** (11) **1 418 950 A1\***  
C07H 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 02740868.1 (22) 18.06.2002
- (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) GB 2002/002505 18.06.2002
- (87) WO 2003/002157 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 GB 0115927
- (54) • NUCLEOPHILE FLUORIERUNG AN FESTER PHASE  
• SOLID-PHASE NUCLEOPHILIC FLUORINATION  
• FLUORATION NUCLEOPHILE EN PHASE SOLIDE
- (71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN, GB
- (72) LUTHRA, Sajinder, Kaur, Imaging Res. Solutions Ltd, London W12 0NN, GB
- BRADY, Frank, Imaging Res. Solutions Ltd, London W12 0NN, GB
- WADSWORTH, Harry, John, Amersham Health plc, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- GIBSON, Alexander, Mark, Amersham Health plc, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- GLASER, Matthias, E., Imaging Res. Solutions Ltd., London W12 0NN, GB
- (74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
- 
- A61K 51/00** → (51) A01N 61/00
- 
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 418 951 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754860.1 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/007663 10.07.2002
- (87) WO 2003/018071 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10141651
- (54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM (TTS) MIT DEM WIRKSTOFF FENTANYL
- TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (TTS) WITH FENTANYL AS ACTIVE INGREDIENT
- SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (TTS) CONTENANT DU FENTANYLE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE
- (74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE
- 
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 418 952 A1\***  
A61L 2/26 A61L 9/015  
A23G 9/30
- (25) En (26) En
- (21) 02763557.2 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027369 27.08.2002
- (87) WO 2003/020326 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 941505  
14.09.2001 US 952396
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON CHLORDIOXID  
• METHODS, DEVICES AND COMPOSITIONS FOR THE SUSTAINED RELEASE OF CHLORINE DIOXIDE  
• PROCEDES, DISPOSITIFS ET COMPOSITIONS POUR LA LIBERATION PROLONGEE DU BIOXYDE DE CHLORE
- (71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
- (72) KILAWEE, Patrick, H., Hugo, MN 55038, US
- TALLMAN, Daniel, N., Roseville, MN 55113, US
- KADLEC, Leonard, John, Woodbury, MN 55125, US
- THOMAS, John, E., River Falls, WI 54022, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- A61L 2/26** → (51) A61L 2/20
- 
- A61L 9/00** → (51) G01N 33/537
- 
- A61L 9/015** → (51) A61L 2/20
- 
- A61L 9/22** → (51) B01D 53/32
- 
- A61L 15/00** → (51) B01D 15/00
- (51) **A61L 15/28** (11) **1 418 953 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763516.8 (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 2002/026998 23.08.2002
- (87) WO 2003/018073 2003/10 06.03.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 24.08.2001 EP 01120342  
12.08.2002 EP 02018013
- (54) • ATMUNGSAKTIVE ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT FILMÄHNLICHEM CHITOSANMATERIAL  
• ABSORBENT ARTICLE WITH FILM-LIKE REGION OF CHITOSAN MATERIAL  
• ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE REGION DE TYPE FILM QUI CONTIENT DU CHITOSANE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

(72) TAMBURRO, Maurizio, I-65100 Pescara, IT  
D'ALELIO, Nicola, I-65126 Pescara, IT  
PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT  
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT  
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT  
TORDONE, Adelia, Alessandra, I-65125 Pescara, IT

(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/42** (11) **1 418 954 A2\***  
A61L 15/44  
(25) De (26) De  
(21) 02711765.4 (22) 09.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) DE 2002/000032 09.01.2002  
(87) WO 2002/056927 2002/30 25.07.2002  
(88) 18.03.2004  
(30) 18.01.2001 DE 20103576 U  
05.03.2001 DE 20103716 U  
10.08.2001 DE 10139399  
10.08.2001 DE 10139401

(54) • VERBANDMATERIAL SOWIE BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR VERWENDUNG MIT DEM VERBANDMATERIAL  
• DRESSING MATERIAL IN ADDITION TO TREATMENT SOLUTION FOR USE WITH SAID DRESSING MATERIAL  
• MATERIAU POUR PANSEMENT, AINSI QUE SOLUTION DE TRAITEMENT A UTILISER AVEC CE MATERIAU POUR PANSEMENT

(71) Nawa-Heilmittel GmbH, Ziegelhöhe 8, 92361 Berggau, DE  
Riesinger, Thomas, Kilianstrasse 237, 90411 Nürnberg, DE

(72) RIESINGER, Thomas, 90411 Nürnberg, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

**A61L 15/44** → (51) A61L 15/42

**A61L 27/20** → (51) A61L 31/04

**A61L 27/40** → (51) A61K 9/00

**A61L 27/48** → (51) A61L 27/50

(51) **A61L 27/50** (11) **1 418 955 A1\***  
A61L 27/48  
(25) En (26) En  
(21) 02763527.5 (22) 18.08.2002  
(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 2002/027113 18.08.2002  
(87) WO 2003/015837 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 313075 P

(54) • PORÖSE GEFÄSSPROTHESEN MIT LUMINALER VERSIEGELUNGSSCHICHT  
• POROUS VASCULAR GRAFT PROSTHESES WITH LUMINAL SEALING LAYER  
• IMPLANTS VASCULAIRES POREUX AVEC COUCHE DE SCELLEMENT LUMINALE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) ZILLA, Peter P., Camps Bay, 8001 Cape town, ZA  
BEZUIDENHOUT, Dean, Vredenhoeck, 8001 Cape Town, ZA  
THERON-PETERS, Jacobus, Stellenbosch, 8001 Cape Town, ZA

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

**A61L 27/54** → (51) A61K 9/70

**A61L 29/16** → (51) A61K 9/70

(51) **A61L 31/04** (11) **1 418 956 A1\***  
A61L 27/20 A61L 33/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772469.9 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002722 29.07.2002  
(87) WO 2003/011355 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 FR 0110199  
19.10.2001 FR 0113540

(54) • GEFÄSSPROTHESE BESCHICHTET MIT EINEM FUNKTIONELLEM DEXTRAN-DERIVATE  
• ENDOVASCULAR PROSTHESIS COATED WITH A FUNCTIONALISED DEXTRAN DERIVATIVE  
• ENDOPROTHESE VASCULAIRE RECOUVERTE D'UN DERIVE FONCTIONNALISE DE DEXTRANE

(71) Floréane Médical Implants, 116 avenue de Formans, 01600 Trévoux, FR

(72) LEFRANC, Olivier, F-60110 LORMAISON, FR  
AVRAMOGLU, Thierry, F-95410 GROSLAY, FR  
JOZEFONVICZ, Jacqueline, F-60260 LAMORLAYE, FR  
DARNIS, Thierry, F-01480 FRANS, FR  
THERIN, Michel, F-69004 LYON, FR

(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61L 33/08** → (51) A61L 31/04

**A61L 33/12** → (51) A61K 47/48

(51) **A61M 1/00** (11) **1 418 957 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750298.8 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023615 25.07.2002  
(87) WO 2003/009886 2003/06 06.02.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 25.07.2001 US 308008 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANZEIGE ODER ABDECKUNG EINER PERKUTANEN PUNKTIONSSTELLE  
• METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING OR COVERING A PERCUTANEOUS PUNCTURE SITE  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A INDICQUER OU A COUVRIR UN SITE DE PERFORATION PERCUTANEE

(71) InjectiMed, Inc., 2737 Palma Drive, Ventura, CA 93003-7651, US

(72) KURACINA, Thomas, C., Ojai, CA 93023, US  
OHNEMUS, Randall, E., Ventura, CA 93004, US  
COHEN, Richard, Ventura, CA 93004, US  
DES LAURIER, Wilfrid, E., Ojai, CA 93023, US

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 418 958 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768643.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026623 21.08.2002  
(87) WO 2003/015846 2003/09 27.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 21.08.2001 US 313978 P  
22.02.2002 US 358861 P  
20.08.2002 US

(54) • JET-INJEKTIONSSPRITZENSET  
• HYPODERMIC JET INJECTION KIT  
• KIT D'INJECTION HYPODERMIQUE PAR PISTOLET A INJECTION

(71) D'Antonio Consultants International, Inc., 6308 Fly Road, East Syracuse, NY 13057, US

(72) D'ANTONIO, Nicholas, F., Tully, NY 13159, US  
COLVIN, Richard, O., Baldwinsville, NY 13027, US  
D'ANTONIO, Linda, F., Syracuse, NY 13224, US

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **A61M 1/12** (11) **1 418 959 A1\***  
F15B 3/00

(25) En (26) En  
(21) 02748447.6 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/000974 22.07.2002  
(87) WO 2003/011365 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 AU PR669001

(54) • MITTEL ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITSDRUCK  
• A FLUID PRESSURE GENERATING MEANS  
• MOYEN GENERANT UNE PRESSION DE LIQUIDE

(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd., 2A River Street, Birchgrove, NSW 2041, AU

(72) PETERS, William, Suttle, Remuera Auckland 1005, NZ

HENRICHSEN, Hans, Hansforth, Wollongong, NSW 2500, AU

WATTERSON, Peter, Andrew, Denistone, NSW 2114, AU

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **1 418 960 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02766038.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026519 20.08.2002  
(87) WO 2003/018088 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 938007

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTAUCH VON GAS IN EINER FLÜSSIGKEIT  
• APPARATUS FOR EXCHANGING GASES IN A LIQUID  
• APPAREIL ASSURANT UN ECHANGE DE GAZ DANS UN LIQUIDE

(71) Michigan Critical Care Consultants, Inc., Suite 3, 3550 West Liberty, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) CHAMBERS, Sean, D., Ann Arbor, MI 48103, US  
MONTROYA, Jean, P., Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE	(51) <b>A61M 5/20</b> (11) <b>1 418 964 A2*</b>	(51) <b>A61M 5/32</b> (11) <b>1 418 967 A2*</b>
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 02744316.7 (22) 14.06.2002	(21) 02755133.2 (22) 08.08.2002
(51) <b>A61M 5/00</b> (11) <b>1 418 961 A2*</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(25) En (26) En		
(21) 02749906.0 (22) 12.07.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021819 12.07.2002	(86) US 2002/018722 14.06.2002	(86) GB 2002/003643 08.08.2002
(87) WO 2003/013626 2003/08 20.02.2003	(87) WO 2002/102435 2002/52 27.12.2002	(87) WO 2003/013632 2003/08 20.02.2003
(88) 25.03.2004	(88) 11.03.2004	(88) 16.10.2003
(30) 03.08.2001 US 920860	(30) 14.06.2001 US 298310 P	(30) 10.08.2001 GB 0119520
(54) • <i>NADELSCHUTZVORRICHTUNG MIT GEWUNDENEM PFAD</i>	(30) 14.06.2001 US 298620 P	(54) • <i>SCHUTZSCHILD FÜR SPRITZE</i>
• <i>NEEDLE SAFETY DEVICE WITH TORTUOUS PATH</i>	(54) • <i>MEDIZINISCHES INJEKTIONSGERÄT</i>	• <i>PROTECTIVE SHROUD FOR INJECTION DEVICES</i>
• <i>DISPOSITIF DE SECURITE POUR AIGUILLE AVEC TRAJET SINUEUX</i>	• <i>MEDICAL INJECTION APPARATUS</i>	• <i>PERFECTIONNEMENTS A DES DISPOSITIFS D'INJECTION</i>
(71) PORTEX, INC., 10 Bowman Drive, Keene, New Hampshire 03431-5911, US	(71) Artes Medical USA, Inc., 4660 La Jolla Village Drive, Suite 825, San Diego, CA 92122, US	(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
(72) ALESI, Daniel, E., Flemington, NJ 08822, US	(72) STONE, Corbett, San Diego, CA 92131, US	(72) MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB	(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(74) HANSEN, Nick, Oxford OX16 1PZ, GB
		(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
<b>A61M 5/00</b> → (51) F28F 7/00		
(51) <b>A61M 5/168</b> (11) <b>1 418 962 A1*</b>	(51) <b>A61M 5/30</b> (11) <b>1 418 965 A2*</b>	(51) <b>A61M 16/00</b> (11) <b>1 418 968 A1*</b>
F16K 7/12 G05D 16/18	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 02755103.5 (22) 25.07.2002	(21) 02750638.5 (22) 18.07.2002
(21) 02773217.1 (22) 20.08.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026382 20.08.2002	(86) GB 2002/003412 25.07.2002	(86) AU 2002/000961 18.07.2002
(87) WO 2003/015851 2003/09 27.02.2003	(87) WO 2003/011380 2003/07 13.02.2003	(87) WO 2003/008027 2003/05 30.01.2003
(30) 21.08.2001 US 934242	(88) 30.05.2003	(30) 19.07.2001 US 306972 P
(54) • <i>DRUCKWANDLER-SCHUTZVENTIL</i>	(30) 26.07.2001 GB 0118266	(54) • <i>UNTERSTÜTZENDE DRUCKBEATMUNG VON PATIENTEN</i>
• <i>PRESSURE TRANSDUCER PROTECTION VALVE</i>	(54) • <i>SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE NADELLOSE SPRITZE</i>	• <i>PRESSURE SUPPORT VENTILATION OF PATIENTS</i>
• <i>VALVE DE PROTECTION DE TRANSDUC-TEUR DE PRESSION</i>	• <i>SILENCING DEVICE AND METHOD FOR NEEDLELESS SYRINGE</i>	• <i>ASSISTANCE RESPIRATOIRE SOUS PRESSION DE PATIENTS</i>
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US	(71) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB	(71) Resmed Ltd., 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) HART, Colin, P., Queensbury, NY 12804, US	(72) KENDALL, Mark Anthony Fernance, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB	(72) BERTHON-JONES, Michael, Leonay, New South Wales 2750, AU
LECLAIR, Ryan, M., Delmar, NY 12054, US	(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(74) Hagemann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
ALBERT, Kathryn, M., Saratoga Springs, NY 12866, US		
DEYETTE, Thomas, Jr., Hudson Falls, NY 12839, US	(51) <b>A61M 5/32</b> (11) <b>1 418 966 A2*</b>	(51) <b>A61M 16/04</b> (11) <b>1 418 969 A2*</b>
VANDIVER, Mark, H., Argyle, NY 12809, US	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(21) 02729265.5 (22) 17.05.2002	(21) 02707077.0 (22) 21.03.2002
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) <b>A61M 5/178</b> (11) <b>1 418 963 A1*</b>	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(25) En (26) En	(86) US 2002/015924 17.05.2002	(86) IL 2002/000230 21.03.2002
(21) 01941687.4 (22) 30.05.2001	(87) WO 2003/018091 2003/10 06.03.2003	(87) WO 2002/076279 2002/40 03.10.2002
(84) DE ES FR GB IT	(88) 09.10.2003	(88) 18.03.2004
(86) US 2001/017404 30.05.2001	(30) 22.08.2001 US 935151	(30) 23.03.2001 IL 14222801
(87) WO 2001/091834 2001/49 06.12.2001	(54) • <i>NADELANSATZSTÜCK</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE INTUBATION</i>
(30) 31.05.2000 US 208351 P	• <i>NEEDLE HUB ASSEMBLY</i>	• <i>METHOD AND SYSTEM FOR INTUBATION</i>
(54) • <i>TROKARANORDNUNG</i>	• <i>ENSEMBLE RACCORD D'AIGUILLE</i>	• <i>PROCEDE ET SYSTEME D'INTUBATION</i>
• <i>TROCAR ASSEMBLY</i>	(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH	(71) Hospitec Inc., c/o Colint Ltd., 18 Shadmot Dvora Street, Rishon le Zion 75289, IL
• <i>ENSEMBLE TROCAR</i>	(72) WEILBACHER, Eugene, E., Chesterfield, MO 63005, US	(72) EFRATI, Shai, 75289 Rishon le Zion, IL
(71) Taut, Inc., 2571 Kaneville Court, Geneva, IL 60134, US	STEUBE, Gregory, A., St. Charles, MO 63301, US	(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(72) MCFARLANE, Richard, H., Singer Island, FL 33404, US	(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE	
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		



(51) **A61M 25/00** (11) **1 418 970 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02737332.3 (22) 31.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/017321 31.05.2002  
(87) WO 2003/013637 2003/08 20.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 03.08.2001 US 682198

- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES BALLONS BEI DER DEHNUNG
- METHOD FOR STABILIZING BALLOON DURING DILATATION
- PROCEDE DE STABILISATION D'UN BALLONNET LORS DE SA DILATATION

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

(72) MILLER, Paul, J., St. Paul, MN 55116, US  
TRACY, Matthew, J., St. Michael, MN 55376, US

(74) Graafls, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 418 971 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02804383.4 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024347 31.07.2002  
(87) WO 2003/047675 2003/24 12.06.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 31.07.2001 US 309268 P

- (54) • KATHETERFÜHRUNG IN FLUSSRICHTUNG MIT SCHAFT VARIABLER STEIFHEIT
- FLOW-DIRECTED CATHETER GUIDE WITH VARIABLE RIGIDITY SHAFT
- GUIDE POUR CATHETER FLOTTANT COMPRENANT UNE TIGE A RIGIDITE VARIABLE

(71) Belson, Amir, Apt. C, 20050 Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014, US

(72) Belson, Amir, Cupertino, CA 95014, US

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61M 25/01** (11) **1 418 972 A1\***  
A61B 18/14

(25) En (26) En  
(21) 02766729.4 (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

(86) US 2002/007673 15.03.2002  
(87) WO 2002/087679 2002/45 07.11.2002  
(30) 01.05.2001 US 287768 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN VON LEITFÄHIGKEITEN ENTLANG VON LEITUNGSBAHNEN IM HERZEN UND IN GEFÄßEN DURCH EINE LEITENDE VERBINDUNG MIT DEM HERZEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING CONDUCTION PROPERTIES ALONG PATHWAYS IN THE HEART AND IN VESSELS IN CONDUCTIVE COMMUNICATION WITH THE HEART
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTERISTIQUES DE CONDUCTION DANS LES VOIES CARDIAQUES ET LES VAISSEAUX COMMUNIQUANT PAR CONDUCTION AVEC LE MYOCARDE

(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US

(72) HE, Ding, Sheng, Tyngsboro, MA 01879-2418, US  
OTT, Peter, Tuscon, AZ 85716, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **1 418 973 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02766098.4 (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 2002/027070 23.08.2002  
(87) WO 2003/018098 2003/10 06.03.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 24.08.2001 US 939166

- (54) • VAKUUMUNTERSTÜTZTE GEWEBEBEHANDLUNGSANORDNUNG
- VACUUM ASSISTED TISSUE TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE TISSU A DEPRESSION

(71) KCI Licensing, Inc., 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78265-4726, US

(72) BOYNTON, Thomas, Floresville, TX 78114, US  
SANDERS, Teryl, Blane, San Antonio, TX 78258, US  
HEATON, Keith, Dorset BH14 0QG, GB  
HUNT, Kenneth, Wimbourne BH21 1TY, GB  
BEARD, Mark, Wimborne, Dorset BH22 OHE, GB  
TUMEY, David, San Antonio, TX 78246, US  
RANDOLFPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78260, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 418 974 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750129.5 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022813 16.07.2002  
(87) WO 2003/009882 2003/06 06.02.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 26.07.2001 US 917181

- (54) • LOKALES KONZENTRATIONSKONTROLLSYSTEM
- LOCAL CONCENTRATION MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE CONCENTRATION LOCALE

(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) THEEUWES, Felix, Los Altos Hills, CA 94022, US  
YUM, Su, II, Los Altos, CA 94024, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 418 975 A2\***  
A61M 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 02750140.2 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022837 16.07.2002  
(87) WO 2003/009883 2003/06 06.02.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 26.07.2001 US 917395

- (54) • KATHETER ZUR MODIFIZIERUNG DER FORMULIERUNG VON MITTELN

- CATHETER FOR MODIFICATION OF AGENT FORMULATION
- CATHETER PERMETTANT DE MODIFIER UN AGENT DE FORMULATION

(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) CHAN, Tai, Wah, Cupertino, CA 95014, US  
NELSON, Timothy, Scott, Los Gatos, CA 95032, US  
BROWN, James, E., Los Gatos, CA 94022, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 418 976 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756776.7 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024052 31.07.2002  
(87) WO 2003/011358 2003/07 13.02.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 31.07.2001 US 308591 P

- (54) • GERÄTE UND VERFAHREN FÜR DIE TITRATION DER ARZNEIMITTELFREISETZUNG
- APPARATUS AND METHODS FOR TITRATING DRUG DELIVERY
- APPAREILS ET PROCEDES DE DOSAGE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) Scott Laboratories Inc., 2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US

(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US  
DEROUEN, Jason, Lubbock, TX 79410, US

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 37/00** (11) **1 418 977 A2\***  
A61B 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 02739360.2 (22) 22.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/016323 22.05.2002  
(87) WO 2002/100474 2002/51 19.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 13.06.2001 US 880377

- (54) • MIKRONADELN FÜR DIE MINIMAL INVASIVE ARZNEIMITTELABGABE
- MICRONEEDLES FOR MINIMALLY INVASIVE DRUG DELIVERY
- MICROAIGUILLES POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AVEC EFFRACTION MINIMALE

(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) CHO, Steve, T., Castroville, CA 95012, US

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

**A61M 37/00** → (51) A61M 31/00

(51) **A61M 39/24** (11) **1 418 978 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02742512.3 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/000861 01.07.2002  
(87) WO 2003/018105 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 AU PR063598  
12.12.2001 AU PR944401

- (54) • VENTIL ZUR VERWENDUNG MIT EINER SPRITZE ZUR VERHINDERUNG DES RÜCKFLUSSES

- A VALVE FOR USE WITH A SYRINGE AND WHICH PREVENTS BACKFLOW
  - CLAPET A UTILISER AVEC UNE SERINGUE ET EMPECHANT LE REFOULEMENT
- (71) Occupational & Medical Innovations Ltd, Unit 1, 12 Booran Drive, Slacks Creek, Queensland 4127, AU  
 (72) KIEHNE, Bruce, Leigh, SPRINGWOOD, QLD 4127, AU  
 (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 418 979 A2\***  
 A61N 1/34  
 (25) En (26) En  
 (21) 02759333.4 (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

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/025551 09.08.2002  
 (87) WO 2003/015867 2003/09 27.02.2003  
 (88) 06.11.2003  
 (30) 11.08.2001 US 928044  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER PERKUTANEN ELEKTRODE  
 • METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING A PERCUTANEOUS PROBE  
 • METHODE ET DISPOSITIF DE POSE D'UNE SONDE PERCUTANEE  
 (71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US  
 (72) BISHAY, Jon, M., Woodinville, WA 98072, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/16** (11) **1 418 980 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02796241.4 (22) 19.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/009234 19.08.2002  
 (87) WO 2003/018115 2003/10 06.03.2003  
 (30) 21.08.2001 DE 20113519 U  
 22.11.2001 DE 20119039 U  
 26.02.2002 DE 10208018  
 (54) • VERWENDUNG EINER MISCHUNG AUS KRISTALLEN ZUR THYMUSDRÜSENSTIMULATION  
 • USE OF A MIXTURE OF CRYSTALS FOR STIMULATION OF THE THYMUS GLAND  
 • UTILISATION D'UN MELANGE DE CRISTAUX POUR STIMULER LE THYMUS  
 (71) Funk, Erika, Karl-Prumer-Str.12, 44141 Dortmund, DE  
 (72) FUNK, Erika, 44141 Dortmund, DE  
 PLEBUCH, Harald, 44141 Dortmund, DE  
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**A61N 1/30** → (51) C12N 13/00

(51) **A61N 1/32** (11) **1 418 981 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02765897.0 (22) 29.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/023993 29.07.2002  
 (87) WO 2003/011393 2003/07 13.02.2003

- (30) 28.07.2001 US 917602  
 (54) • BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN DURCH NERVENSTIMULATION IN DER NÄHE DES ZWERCHFELLS  
 • TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS BY NEAR-DIAPHRAGMATIC NERVE STIMULATION  
 • TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MOTRICITE PAR STIMULATION DU NERF PROCHE DU DIAPHRAGME  
 (71) Cyberonics, Inc., Suite 600, 16511 Space Center Boulevard, Houston, TX 77058, US  
 (72) BARRETT, Burke, T., Houston, TX 77062, US  
 TERRY, Reese, S., Jr., Houston, TX 77059, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61N 1/34** → (51) A61N 1/05

(51) **A61N 1/362** (11) **1 418 982 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02763358.5 (22) 25.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/023779 25.07.2002  
 (87) WO 2003/011391 2003/07 13.02.2003  
 (88) 16.10.2003  
 (30) 30.07.2001 US 918224  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER APPLIKATION VON HOCHSPANNUNGS- UND ANTITACHYKARDER STIMULATIONSTHERAPIE IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄT  
 • METHOD AND APPARATUS TO CONTROL DELIVERY OF HIGH-VOLTAGE AND ANTI-TACHY PACING THERAPY IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UNE THERAPIE PAR CHOC HT ET STIMULATION ANTITACHYCARDIQUE DANS UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE  
 (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US  
 (72) DEGROOT, Paul, J., Brooklyn Park, MN 55443, US  
 OUSDIGIAN, Kevin, T., Shoreview, MN 55126, US  
 PADMANABHAN, Vasant, Maple Grove, MN 55311, US  
 KRAUSE, Paul, G., St. Louis Park, MN 55416, US  
 SHARMA, Vinod, Roseville, MN 55113, US  
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **1 418 983 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757112.4 (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

- (86) US 2002/025844 14.08.2002  
 (87) WO 2003/018121 2003/10 06.03.2003  
 (88) 30.05.2003  
 (30) 21.08.2001 US 934281  
 (54) • PLATZSPARENDE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHODS  
 • ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ET PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US  
 (72) ENGMARK, David, B., Bethel, MN 55005, US

- CEBALLOS, Thomas, Spring Lake Park, MN 55432, US  
 BRUCHMANN, Richard, A., Andover, MN 55304, US  
 TIDEMAND, Kevin, K., East Bethel, MN 55011, US  
 PATRAS, George, Plymouth, MN 55446, US  
 SCHAEFER, Todd, Blaine, MN 55014, US  
 OLSON, Robert, L., Vadnais Heights, MN 55127, US  
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 5/067** (11) **1 418 984 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02749606.6 (22) 19.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/019359 19.06.2002  
 (87) WO 2003/015869 2003/09 27.02.2003  
 (80) 20.08.2001 US 932907  
 (54) • VERBESSERTE HANDGEHALTENE LASER-EINRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG  
 • IMPROVED HAND-HELD LASER DEVICE FOR SKIN TREATMENT  
 • DISPOSITIF LASER PORTATIF AMELIORE POUR TRAITEMENT CUTANE  
 (71) Shanks, Steven C., 3960 East Palm Lane, 9, Mesa, AZ 85215, US  
 Tucek, Kevin B., 3960 East Palm Lane, 9, Mesa, AZ 85215, US  
 (72) Shanks, Steven C., Mesa, AZ 85215, US  
 Tucek, Kevin B., Mesa, AZ 85215, US  
 (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

**A61P 1/02** → (51) A61K 7/16

**A61P 1/04** → (51) C07D 471/14

**A61P 3/00** → (51) A61K 38/17

**A61P 3/04** → (51) A61K 31/4409

**A61P 3/10** → (51) A61K 31/4409

**A61P 5/18** → (51) A61K 9/70

**A61P 5/24** → (51) A61K 9/70

**A61P 9/10** → (51) A61K 9/70

**A61P 11/00** → (51) A61K 31/443

**A61P 11/00** → (51) A61K 31/7052

**A61P 11/06** → (51) C07D 487/04

**A61P 13/00** → (51) C07D 401/12

**A61P 13/12** → (51) A61K 31/192

**A61P 15/00** → (51) A61K 31/00

**A61P 15/00** → (51) A61K 31/195

**A61P 15/06** → (51) A61K 31/195

**A61P 15/08** → (51) A61K 9/70

**A61P 15/12** → (51) A61K 9/70

**A61P 19/02** → (51) C07D 475/06

**A61P 21/02** → (51) A61K 38/48

<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 487/08
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) A61K 31/437
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) C07D 487/08
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 31/10
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 31/401
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) C07D 487/08
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) A61K 31/683
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) C07D 401/12
<b>A61P 27/16</b>	→ (51) A61K 31/7052
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) A61K 31/425
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) A61K 31/426
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) C07C 233/79
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) C07D 487/04
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) A61K 31/7052
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) A61K 38/48
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) A61K 31/426
<b>A61P 33/00</b>	→ (51) A61K 31/425
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/425
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/506
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/565
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 38/20
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) C07D 473/00
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) G01N 33/574
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) G01N 33/74
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) A61K 31/506
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) A61K 47/48
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) A61K 38/20
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) C07D 487/04
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) A61K 31/426
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) A61K 31/426
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) A61K 31/425
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) C12Q 1/68
(51) <b>A62B 7/10</b>	(11) <b>1 418 985 A2*</b>
A62B 18/08	A62B 23/02
A62B 18/02	
(25) En	(26) En
(21) 02782483.8	(22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/017235	31.05.2002
(87) WO 2003/005765	2003/03 16.01.2003
(88) 20.03.2003	

(30) 02.07.2001 US 331372 P	
24.05.2002 US 154773	
(54) • <i>MULTIPHASENKOPFHÖRER FÜR PILOTEN</i>	
• <i>MULTI-PHASE HEADSET FOR PILOTS</i>	
• <i>CASQUE RADIO MULTIPHASE POUR PILOTES</i>	
(71) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US	
(72) MCDONALD, Thomas, K., Overland Park, KS 66212, US	
HANNAH, Gary, R., Shawnee, KS 66218, US	
FROGLEY, Kirsten, Shawnee, KS 66216, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
<b>A62B 18/02</b>	→ (51) A62B 7/10
<b>A62B 18/08</b>	→ (51) A62B 7/10
<b>A62B 18/10</b>	→ (51) G05D 16/00
<b>A62B 23/02</b>	→ (51) A62B 7/10
(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>1 418 986 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 02748472.4	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) AU 2002/001077	09.08.2002
(87) WO 2003/013661	2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 AU PR687501	
23.11.2001 AU 2001093392	
(54) • <i>VARIABLE WIDERSTANDSVORRICHTUNG FÜR EINE LEIBESÜBUNGSMASCHINE</i>	
• <i>VARIABLE RESISTANCE DEVICE FOR AN EXERCISE MACHINE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE RESISTANCE VARIABLE POUR UNE MACHINE D'EXERCICE</i>	
(71) Gearon, Michael, 105 Smiths Lane, Clyde North, VIC 3978, AU	
(72) Gearon, Michael, Clyde North, VIC 3978, AU	
(74) Paustian, Othmar, Dr.-Ing., Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE	
(51) <b>A63B 22/08</b>	(11) <b>1 418 987 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 02746855.2	(22) 03.07.2002
(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 2002/021138	03.07.2002
(87) WO 2003/009912	2003/06 06.02.2003
(88) 13.11.2003	
(30) 25.07.2001 US 911405	
(54) • <i>SIMULIERVORRICHTUNG FÜR DAS SKIFAHREN AUF DER BUCKELPISTE</i>	
• <i>MOGUL SKIING SIMULATING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SIMULATION DE SKI DE BOSSES</i>	
(71) Jacobs, Terry G., P.O. Box 1275, Moses Lake, WA 98837, US	
Creelman, Kevin, 104 Center Street, Suite 100, Kodiak, AK 99615, US	
(72) Jacobs, Terry G., Moses Lake, WA 98837, US	
Creelman, Kevin, Kodiak, AK 99615, US	
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	

(51) <b>A63B 23/00</b>	(11) <b>1 418 988 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 02763504.4	(22) 22.08.2002
(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 2002/026795	22.08.2002
(87) WO 2003/018140	2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 314332 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN UND MESSEN VON BEINEN WÄREND DES GEHENS</i>	
• <i>MECHANISM FOR MANIPULATING AND MEASURING LEGS DURING STEPPING</i>	
• <i>MECANISME DE MANIPULATION ET DE MESURE DU MOUVEMENT DES JAMBES PENDANT LA MARCHÉ</i>	
(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US	
(72) REINKENMEYER, David, J., Irvine, CA 92612, US	
WYNNE, John, H., III, Long Beach, CA 90808, US	
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
(51) <b>A63B 25/10</b>	(11) <b>1 418 989 A2*</b>
A43B 13/18	
(25) De	(26) De
(21) 02760124.4	(22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) DE 2002/003048	19.08.2002
(87) WO 2003/018141	2003/10 06.03.2003
(88) 10.07.2003	
(30) 23.08.2001 DE 10140377	
(54) • <i>SCHUH MIT VORRICHTUNG ZUR ENERGIE-SPEICHERUNG UND -ABGABE</i>	
• <i>SHOE WITH ENERGY STORAGE AND DELIVERY DEVICE</i>	
• <i>CHAUSSURE AVEC DISPOSITIF D'ACCUMULATION ET DE RESTITUTION D'ENERGIE</i>	
(71) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE	
(72) WOLTER, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE	
WOLTER, Fabian, 22955 Hoisdorf, DE	
(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	
(51) <b>A63B 49/02</b>	(11) <b>1 418 990 A1*</b>
A63B 49/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02755504.4	(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) IB 2002/003285	14.08.2002
(87) WO 2003/018142	2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 EP 01120346	
(54) • <i>ABMONTIERBARER SPIELSCHLÄGER FÜR BALLSPIELE MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i>	
• <i>COLLAPSIBLE AND VIBRATION DAMPENING RACKET FOR BALL GAME AND METHOD FOR MAKING SAME</i>	
• <i>RAQUETTE POUR JEUX DE BALLE DEMONTABLE ET AMORTISSEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>	
(71) Jeanrot, Patrick, Parc Résidentiel Esterel, 83600 St. Jean de l'Esterel, FR	
(72) Jeanrot, Patrick, 83600 St. Jean de l'Esterel, FR	

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

**A63B 49/08** → (51) A63B 49/02

(51) **A63B 53/04** (11) **1 418 991 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762325.5 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007501 05.07.2002

(87) WO 2003/009905 2003/06 06.02.2003

(30) 20.07.2001 CH 1135101

- (54) • KOPF FÜR GOLFSCHLÄGER
- HEAD FOR GOLF CLUBS
- TETE DE CLUB DE GOLF

(71) Meyer, Urs P., In der Rehweid 2, 8118 Pfaffhausen, CH

(72) Meyer, Urs P., 8118 Pfaffhausen, CH

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **A63B 69/00** (11) **1 418 992 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 01960036.0 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000518 23.08.2001

(87) WO 2003/018145 2003/10 06.03.2003

- (54) • VERFAHREN FÜR FAHR- UND GLEIT-SPORTARTEN UND SPORTGERÄT WIE SPORTEINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG
- METHOD FOR TRAVELLING OR SLIDING TYPES OF SPORT AND SPORT DEVICE, IN ADDITION TO SPORT INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR SPORTS DE ROULEMENT ET DE GLISSE, ET APPAREIL DE SPORT ET DISPOSITIF DE SPORT PERMETTANT D'EFFECTUER LEDIT PROCEDE

(71) Heger, François Marc, Rieterstrasse 27, 8002 Zürich, CH

Faerber, Patrik Christoph, Zollerstrasse 23, 8703 Erlenbach, CH

(72) HEGER, François, Marc, 8002 Zürich, CH

FAERBER, Patrik, Christoph, 8703 Erlenbach, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **A63C 19/02** (11) **1 418 993 A1\***  
// (E01C13/00, E04F15:00, C09K11:00)  
(25) No (26) En  
(21) 02747782.7 (22) 16.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000266 16.07.2002

(87) WO 2003/008055 2003/05 30.01.2003

(30) 18.07.2001 NO 20013551

- (54) • SPORTFUSSBODEN MIT MARKIERUNGEN FÜR MEHRZWECKHALLEN, VERFAHREN FÜR DIE ANBRINGUNG VON MARKIERUNGEN AUF EINEM SOLCHEN FUSSBODEN UND VERWENDUNG EINES ELEKTROLUMINESZIERENDEN MATERIALS FÜR DIE MARKIERUNGEN

- SPORTSFLOOR WITH MARK SIGNS FOR INDOOR MULTIUSE HALLS, METHOD FOR-MARK SIGNING SUCH A FLOOR AND USE OF AN ELECTROLUMINESCENT MATERIAL FOR THE MARK SIGNS
- PLANCHER DE SPORT MARQUE POUR SALLES POLYVALENTES, PROCEDE DE MARQUAGE DE CE PLANCHER ET UTILISATION D'UNE MATIERE ELECTROLUMINESCENTE DANS LES MARQUES

(71) Andersen, Dagfinn, Tretjonnveien 1, 4633 Kristiansand, NO

(72) Andersen, Dagfinn, 4633 Kristiansand, NO

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 418 994 A1\***  
A63F 3/08 G07F 17/32  
G07F 17/34

(25) En (26) En

(21) 02757228.8 (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

(86) US 2002/026358 20.08.2002

(87) WO 2003/018150 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 US 939001

- (54) • VERFAHREN ZUM SPIELEN EINES ZWEI-FACH-WETTSPIELES
- METHOD OF PLAYING A DUAL WAGERING GAME
- PROCEDE POUR JOUER A UN JEU DE PARI DOUBLE

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US

(72) CANNON, Lee, E., Bozeman, MT 59715, US

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

**A63F 3/08** → (51) A63F 3/00

(51) **A63H 33/08** (11) **1 418 995 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02756657.9 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023655 24.07.2002

(87) WO 2003/011415 2003/07 13.02.2003

(30) 28.07.2001 US 308502 P

- (54) • SPIELBALLGERÄT
- TOY BALL APPARATUS
- JOUET EN FORME DE BOULE

(71) Rhino Toys, Inc., 343 Soquel Avenue 50, Santa Cruz, CA 95062, US

(72) SILVERGLATE, David, Santa Cruz, CA 95062, US

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

**B01D 1/06** → (51) C13G 1/00

**B01D 9/00** → (51) C13G 1/00

(51) **B01D 15/00** (11) **1 418 996 A1\***  
B01J 20/26 B01J 39/04  
A61L 15/00 C02F 1/28  
C02F 1/42 A24D 3/10

(25) De (26) De

(21) 01274450.4 (22) 29.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/013970 29.11.2001

(87) WO 2003/018166 2003/10 06.03.2003

(30) 20.08.2001 DE 10140772

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS SCHWERMETALL-HALTIGEN MEDIEN UNTER VERWENDUNG EINES LYOCELL-FORMKÖRPERS SOWIE CELLULOSISCHER FORMKÖRPER MIT ADSORBIERTEN SCHWERMETALLEN UND DEREN VERWENDUNG

- METHOD FOR REMOVING HEAVY METALS FROM MEDIA CONTAINING HEAVY METALS BY MEANS OF A LYOCELL MOULDED BODY, CELLULOSED MOULDED BODY COMPRISING ADSORBED HEAVY METALS, AND THE USE OF THE SAME

- PROCEDE DE RETRAIT DE METAUX LOURDS CONTENUS DANS DES SUBSTANCES COMPRENANT DES METAUX LOURDS AU MOYEN D'UN CORPS MOULE EN LYOCELL, CORPS MOULE CELLULOSIQUE AYANT ADSORBE DES METAUX LOURDS ET SON UTILISATION

(71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE

(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT

ENDL, Thomas, A-4840 Vöcklabruck, AT

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

(51) **B01D 15/08** (11) **1 418 997 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02768529.6 (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 2002/025760 13.08.2002

(87) WO 2003/015891 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 US 929275

15.10.2001 US 978515

- (54) • PHOTOPOLYMERISIERTE SOL-GEL-SÄULE MIT GEBUNDENER PHASE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

- BONDED PHASE PHOTOPOLYMERIZED SOL-GEL COLUMN AND ASSOCIATED METHODS

- COLONNE SOL-GEL PHOTOPOLYMERISEE A PHASE GREFFEE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US

(72) ZARE, Richard, N., Stanford, CA 94305, US

DULAY, Maria, T., Sunnyvale, CA 94086, US

QUIRINO, Joselito, P., Stanford, CA 94305, US

BENNETT, Bryson, D., Murray, UT 84107, US

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

(51) **B01D 21/26** (11) **1 418 998 A1\***  
B04B 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 02754954.2 (22) 30.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008444 30.07.2002  
(87) WO 2003/013686 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139466

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON BLUTPLASMAPARTIKELN AUS EINER BLUT-PLASMASUSPENSION*  
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF BLOOD PLASMA PARTICLES FROM A BLOOD PLASMA SUSPENSION*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES DE PLASMA SANGUIN CONTENUES DANS UNE SUSPENSION DE PLASMA SANGUIN*

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE  
Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) SCHOLZ, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE  
LONGERICH, Markus, 50937 Köln, DE  
HIMMEN, Ernst-Ulrich, 51519 Odenthal, DE  
ESSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE  
SHARMA, Rajesh, Cary, NC 27519, US  
PATWARDHAN, Anshuman, V., Cary, NC 27513, US

**B01D 24/12** → (51) C02F 9/00

**B01D 27/08** → (51) B01D 35/30

(51) **B01D 29/96** (11) **1 418 999 A1\***  
B01D 35/30  
(25) De (26) De  
(21) 02797542.4 (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) EP 2002/008605 02.08.2002  
(87) WO 2003/020398 2003/11 13.03.2003  
(30) 31.08.2001 DE 10142774

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*  
• *FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF FILTRANT*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) HENNES, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE  
SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, DE  
MAURER, Patrik, 66280 Sulzbach, DE  
SANN, Norbert, 66292 Rigelsberg, DE

(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 33/21** (11) **1 419 000 A1\***  
B01D 33/46  
(25) En (26) En  
(21) 01995409.8 (22) 06.12.2001  
(84) AT BE CH CY ES FI LI PT SE

(86) US 2001/046987 06.12.2001  
(87) WO 2002/047792 2002/25 20.06.2002  
(30) 12.12.2000 US 255213 P

(54) • *SCHEIBEN-FILTRATIONSVORRICHTUNG MIT IM DRUCKBEHÄLTER ANGEORDNETER AUSTRAGSAUFFANGVORRICHTUNG UND FILTRATIONSVERFAHREN*  
• *DISC-TYPE FILTRATION APPARATUS INCLUDING DISCHARGE COLLECTOR INTERNAL TO PRESSURE VESSEL AND METHOD OF FILTRATION*

• *APPAREIL DE FILTRATION DE TYPE DIS-QUE COMPRENANT UN COLLECTEUR D'EVACUATION POUR LE GATEAU DE FILTRATION INTERIEUR A LA CUVE SOUS PRESSION ET PROCEDE DE FILTRATION*

(71) GL&V Management Hungary Kft, Egressy u. 26/ I/4, 1149 Budapest, HU

(72) FLANAGAN, Peter, J., Sandy, UT 84093, US

(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

**B01D 33/46** → (51) B01D 33/21

(51) **B01D 35/30** (11) **1 419 001 A1\***  
B01D 27/08 B65B 7/28  
(25) De (26) De  
(21) 02772037.4 (22) 28.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/003176 28.08.2002  
(87) WO 2003/024566 2003/13 27.03.2003  
(30) 31.08.2001 DE 10142442

(54) • *GEHÄUSE*  
• *HOUSING*  
• *BOITIER*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WEHNER, Holger, 60487 Frankfurt, DE

**B01D 35/30** → (51) B01D 29/96

**B01D 47/02** → (51) F24F 3/16

**B01D 53/00** → (51) F16N 7/32

(51) **B01D 53/32** (11) **1 419 002 A1\***  
B01D 53/92 B01D 53/94  
B01J 19/08 F01N 3/08  
A61L 9/22

(25) En (26) En  
(21) 02755216.5 (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

(86) GB 2002/003843 20.08.2002  
(87) WO 2003/018176 2003/10 06.03.2003  
(30) 25.08.2001 GB 0120775  
29.11.2001 GB 0128529

(54) • *NICHT-THERMISCHER PLASMAREAKTOR*  
• *NON-THERMAL PLASMA REACTOR*  
• *REACTEUR PLASMA NON THERMIQUE*

(71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(72) HALL, Stephen Ivor, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW, GB

SHAWCROSS, James Timothy, Oxfordshire OX7 3TN, GB

INMAN, Michael, Oxfordshire OX14 5NU, GB  
McADAMS, Roy, Oxfordshire OX11 7ST, GB  
MORRIS, Keith, Oxfordshire OX12 7NN, GB  
RAYBONE, David, Stow-on-the-Wold, Gloucester GL54 1DW, GB

SEGAL, David Leslie, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB, GB

STEDMAN, John, Oxfordshire OX14 1ER, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB

**B01D 53/92** → (51) B01D 53/32

**B01D 53/94** → (51) B01D 53/32

(51) **B01D 61/18** (11) **1 419 003 A2\***  
B01D 61/20 B01D 65/02  
B01D 65/06 B01D 65/08  
C02F 3/06

(25) En (26) En  
(21) 02757294.0 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026665 22.08.2002  
(87) WO 2003/018180 2003/10 06.03.2003  
(88) 17.07.2003

(30) 24.08.2001 US 939085

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERMEATENTNAHME MITTELS FILTER UND ZUR IN-SITU-FILTERREINIGUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR WITHDRAWING PERMEATE THROUGH A FILTER AND FOR CLEANING THE FILTER IN SITU*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN PERMEAT PAR L'INTERMEDIARE D'UN FILTRE ET DE NETTOYER LE FILTRE IN SITU*

(71) Envirogen, Inc., Princeton Research Center, 4100 Quakerbridge Road, Lawrenceville, NJ 08648, US

(72) DEL VECCHIO, Michael, Arthur, Flemington, NJ 08822, US

LOUDON, Robert, Eben, Howell, NJ 07731, US  
SUTTON, Paul, Matthew, Enfield, NH 03748, US

(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B01D 61/20** → (51) B01D 61/18

**B01D 65/02** → (51) B01D 61/18

**B01D 65/06** → (51) B01D 61/18

**B01D 65/08** → (51) B01D 61/18

**B01D 69/10** → (51) H01M 2/16

**B01D 69/12** → (51) H01M 2/16

**B01D 71/02** → (51) H01M 2/16

(51) **B01F 5/04** (11) **1 419 004 A2\***  
B01F 13/00 B01J 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 02753344.7 (22) 20.06.2002

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

(86) US 2002/019482 20.06.2002  
(87) WO 2003/000392 2003/01 03.01.2003  
(88) 18.03.2004

(30) 25.06.2001 US 888727

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSES IN EINEM MIKROFLUIDEN KREIS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLUID FLOW RATE IN A MICROFLUIDIC CIRCUIT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'UN DEBIT FLUIDIQUE DANS UN CIRCUIT MICROFLUIDIQUE*

(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US

(72) WEIGL, Bernard, H., Seattle, WA 98103, US

BARDELL, Ronald, L., Redmond, WA 98052, US

SCHULTE, Thomas, E., Redmond, WA 98053, US

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

**B01F 13/00** → (51) B01F 5/04

**B01F 17/00** → (51) C10L 1/32

---

(51) **B01J 13/02** (11) **1 419 005 A1\***  
B01J 13/22 A23P 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 02758766.6 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000689 21.08.2002  
(87) WO 2003/018186 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935050  
(54) • *STABIL, BESCHICHTETE MIKROKAPSELN*  
• *STABLE COATED MICROCAPSULES*  
• *MICROCAPSULES ENROBEES STABLES*

(71) BIO-DAR LTD., P.O. Box 344, Yavne Technology Park, 81103 Yavne, IL  
(72) BLATT, Yoav, 76248 Rehovot, IL  
PINTO, Rika, 62265 Tel-Aviv, IL  
SAFRONCHIK, Oleg, Ashdod, IL  
SEDLOV, Tanya, 84496 Beer Sheva, IL  
ZELKHA, Morris, Omer, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **B01J 13/16** (11) **1 419 006 A1\***  
C08G 18/32 C08G 18/79  
(25) De (26) De  
(21) 02767326.8 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008739 06.08.2002  
(87) WO 2003/015910 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10138996  
(54) • *MIKROKAPSELDISPERSION*  
• *MICROCAPSULE DISPERSION*  
• *DISPERSION DE MICROCAPSULES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE  
JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE  
SCHEHLMANN, Volker, 79650 Schopfheim, DE

---

**B01J 13/22** → (51) B01J 13/02

---

**B01J 19/00** → (51) B01F 5/04

---

**B01J 19/00** → (51) G01N 21/03

---

**B01J 19/08** → (51) B01D 53/32

---

**B01J 19/08** → (51) C10J 3/64

---

**B01J 20/24** → (51) C04B 18/24

---

**B01J 20/26** → (51) B01D 15/00

---

(51) **B01J 21/04** (11) **1 419 007 A1\***  
B01J 23/00 B01J 23/10  
B01J 23/14 B01J 23/16  
B01J 23/32 B01J 23/38  
B01J 23/40 B01J 23/42  
B01J 23/44 B01J 23/46  
B01J 23/50 B01J 23/52  
B01J 23/48 B01J 23/62  
B01J 23/63 B01J 23/64  
(25) En (26) En  
(21) 02763315.5 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/023267 23.07.2002  
(87) WO 2003/009934 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 US 912223  
(54) • *METALLOXID- UND EDELMETALLKATALYSATORÜBERZÜGE*  
• *METAL OXIDE AND NOBLE METAL CATALYST COATINGS*  
• *REVETEMENTS CATALYTIQUES DE METAUX NOBLES ET D'OXYDE METALLIQUE*

(71) Honda Giken Kabushiki Kaisha, No. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
He, Ting, 5794 Norm Street, Dublin, OH 43016, US  
(72) HE, Ting, Dublin, OH 43016, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

**B01J 21/20** → (51) C10G 35/04

---

**B01J 23/00** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/10** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/14** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/16** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/32** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/38** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/40** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/42** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/44** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/46** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/48** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/50** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/52** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/62** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/63** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/64** → (51) B01J 21/04

---

**B01J 23/90** → (51) C10G 35/04

---

**B01J 27/32** → (51) C10G 35/04

---

**B01J 29/072** → (51) B01J 29/14

---

(51) **B01J 29/14** (11) **1 419 008 A1\***  
B01J 29/072 B01J 31/12  
B01J 31/22  
(25) En (26) En  
(21) 02751381.1 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003609 05.08.2002  
(87) WO 2003/018191 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 GB 0120256  
(54) • *KATALYSATOREN*  
• *CATALYSTS*  
• *CATALYSEURS*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB  
(72) HANCOCK, Frederick, Ernest, Cleveland TS20 1PS, GB  
HUTCHINGS, Graham, John, Osmotherley, North Yorkshire D16 3BA, GB

CAPLAN, Neil, Aubrey, Darlington, County Durham DL1 5NP, GB  
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

---

**B01J 31/12** → (51) B01J 29/14

---

**B01J 31/18** → (51) C08F 4/70

---

**B01J 31/22** → (51) B01J 29/14

---

**B01J 39/04** → (51) B01D 15/00

---

(51) **B01J 39/16** (11) **1 419 009 A1\***  
B01J 45/00 G21F 9/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774878.9 (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  
(86) FR 2002/002906 20.08.2002  
(87) WO 2003/018193 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 FR 0111005  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN VERBUNDWERKSTOFFES AUF BASIS VON HEXACYANOFERRATEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON MINERALISCHEN SCHADSTOFFEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE SOLID MATERIAL BASED ON HEXACYANOFERRATES, AND METHOD FOR FIXING MINERAL POLLUTANTS USING SAME*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU SOLIDE COMPOSITE A BASE D'HEXACYANOFERRATES, ET PROCEDE DE FIXATION DE POLLUANTS MINERAUX LE METTANT EN OEUVRE*

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Société Technique pour l'Energie Atomique TECHNATOME, Centre d'Etudes de Saclay, BP 17, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR  
(72) BISPO, Isabelle, F-75014 Paris, FR  
MILONJIC, Slobodan, YU-11070 Novi Beograd, YU  
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**B01J 45/00** → (51) B01J 39/16

---

**B01L 3/00** → (51) G01N 21/03

---

**B01L 7/00** → (51) G01N 21/03

---

**B02C 7/16** → (51) B02C 18/06

---

**B02C 13/30** → (51) B02C 18/06

---

(51) **B02C 15/00** (11) **1 419 010 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02764781.7 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008309 25.07.2002  
(87) WO 2003/018203 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141414

- (54) • WÄLZMÜHLE UND VERFAHREN ZUR VERMAHLUNG VON STOFFEN MIT MAGNETISIERBAREN BESTANDTEILEN  
• ROLLER GRINDING MILL AND METHOD FOR GRINDING MATERIALS THAT CONTAIN MAGNETIZABLE COMPONENTS  
• BROYEUR A ROULEAUX ET PROCEDE POUR BROYER DES MATERIAUX COMPORTANT DES ELEMENTS MAGNETISABLES
- (71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) KRONZ, Hartmut, 41836 Hüchelhoven, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B02C 18/06** (11) **1 419 011 A1\***  
B02C 18/24 B02C 13/30  
B02C 7/16
- (25) En (26) En  
(21) 02760917.1 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NZ 2002/000141 30.07.2002
- (87) WO 2003/011467 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 NZ 51325001
- (54) • ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND ROTOR DAFÜR  
• COMMINUTING APPARATUS AND ROTOR THEREFOR  
• DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET ROTOR POUR CE DISPOSITIF
- (71) Cook, Phillip Malcolm, 219 North Road, Clevedon, Auckland, NZ  
Court, Brian David, Robinsons Road, Broadfields, Christchurch, NZ
- (72) Cook, Phillip Malcolm, Clevedon, Auckland, NZ  
Court, Brian David, Broadfields, Christchurch, NZ
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B02C 18/24** → (51) B02C 18/06

**B03B 9/06** → (51) B29B 17/02

**B03B 9/06** → (51) C02F 11/14

- (51) **B03D 1/01** (11) **1 419 012 A1\***  
// B03D101:02
- (25) En (26) En  
(21) 02748454.2 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000994 25.07.2002
- (87) WO 2003/011470 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 PCT/AU01/00920
- (54) • HYDROXAMATZUSAMMENSETZUNG UND SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN  
• HYDROXAMATE COMPOSITION AND METHOD FOR FROTH FLOTATION  
• COMPOSITION D'HYDROXAMATE ET PROCEDE DE FLOTTATION PAR MOUSSE
- (71) AUSMELT LIMITED, 12 Kitchen Road, Dandenong, VIC 3175, AU
- (72) HUGHES, Terence, Charles, North Carlton, Victoria 3054, AU
- (74) Rambelli, Paolo, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**B04B 5/04** → (51) B01D 21/26

- (51) **B04B 13/00** (11) **1 419 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01918481.1 (22) 09.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/007559 09.03.2001
- (87) WO 2001/076761 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 US 547285
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIE-VERWALTUNG UND ZUM ÜBERDREHZAHL-SCHUTZ EINER ZENTRIFUGE  
• A METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY MANAGEMENT AND OVERSPEED PROTECTION OF A CENTRIFUGE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION ENERGETIQUE D'UNE CENTRIFUGEUSE ET POUR SA PROTECTION CONTRE LES SURVITESSES
- (71) Kendro Laboratory Products, L.P., 31 Peck's Lane, P.O. Box 5509, Newtown, CT 06470, US
- (72) BARKUS, David, Alan, Oakville, CT 06779, US  
POTTER, Raymond, Gary, Southbury, CT 06488, US
- (74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 419 014 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757233.8 (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
- (86) US 2002/026365 20.08.2002
- (87) WO 2003/015931 2003/09 27.02.2003
- (30) 21.08.2001 US 933011
- (54) • SICHERHEITVERSCHLUSS FÜR BEHÄLTNER  
• SAFETY CLOSURE FOR A CONTAINER  
• FERMETURE DE PROTECTION POUR RECIPIENT

- (71) Dispensing Patents International LLC, 4925 Park Ridge Blvd., Boynton Beach, Florida 33426, US
- (72) MESHBERG, Philip, Palm Beach, FL 33480, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B05C 11/00** → (51) C23C 14/35

**B05C 13/00** → (51) C23C 14/35

**B05C 13/00** → (51) F28F 7/00

**B05D 1/36** → (51) C23C 14/35

- (51) **B05D 3/02** (11) **1 419 015 A2\***  
B05D 3/06
- (25) De (26) De  
(21) 02760184.8 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006698 18.06.2002
- (87) WO 2003/002268 2003/02 09.01.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 27.06.2001 DE 10130972

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN AUS THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBAREN BESCHICHTUNGSSTOFFEN  
• METHOD FOR PRODUCING COATINGS FROM COATING MATERIALS THAT CAN BE CURED BY THE ACTION OF HEAT OR ACTINIC RADIATION

- PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS AU MOYEN DE SUBSTANCES DE REVETEMENT POUVANT ETRE DURCIES THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE  
JOOST, Karl-Heinz, 48317 Drensteinfurt, DE  
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

**B05D 3/06** → (51) B05D 3/02

- (51) **B05D 5/08** (11) **1 419 016 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02700369.8 (22) 22.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/000260 22.01.2002
- (87) WO 2003/009947 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 FR 0110021
- (54) • ANTIHAFTBESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER KRATZ- UND ABRIEBFESTIGKEIT  
• NON-STICK COATING HAVING IMPROVED SCRATCH AND ABRASION RESISTANCE  
• REVETEMENT ANTI-ADHESIF PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA RAYURE ET A L'ABRASION
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) BUFFARD, Jean-Pierre, F-73100 Aix-les-Bains, FR  
GARDAZ, Claudine, F-74150 Rumilly, FR
- (74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B05D 7/00** → (51) B05D 7/04

- (51) **B05D 7/04** (11) **1 419 017 A2\***  
B05D 7/00
- (25) De (26) De  
(21) 02772152.1 (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) EP 2002/009104 14.08.2002
- (87) WO 2003/018214 2003/10 06.03.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 20.08.2001 DE 10140769
- (54) • MIT LACK BESCHICHTETE FOLIEN  
• FILMS COATED WITH PAINT  
• FILMS RECOUVERTS DE PEINTURE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STEININGER, Helmut, 67551 Worms, DE  
KRESS, Ria, 67063 Ludwigshafen, DE  
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE  
KÖNIGER, Rainer, 68199 Mannheim, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

**B07B 1/10** → (51) B07C 1/16

- (51) **B07C 1/16** (11) **1 419 018 A1\***  
B07B 1/10
- (25) De (26) De  
(21) 02754487.3 (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) DE 2002/002850 02.08.2002
- (87) WO 2003/018215 2003/10 06.03.2003

- (30) 23.08.2001 DE 10141375  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON SEN-  
DUNGEN IN DICKENKLASSEN*  
 • *DEVICE FOR SEPARATING POSTAL ITEMS  
ACCORDING TO THICKNESS CLASSES*  
 • *DISPOSITIF POUR TRIER DES ENVOIS PAR  
CATEGORIES D'EPAISSEURS*  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE

- (51) **B07C 5/00** (11) **1 419 019 A2\***  
 G06K 7/10 G06F 17/60  
 (25) En (26) En  
 (21) 02751511.3 (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  
 (86) IB 2002/003058 17.07.2002  
 (87) WO 2003/017021 2003/09 27.02.2003  
 (88) 05.06.2003  
 (30) 14.08.2001 US 929817  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGABE  
ENTSORGTER OBJEKTE*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DISPOSING  
OF DISCARDED ITEMS*  
 • *PROCEDES ET SYSTEMES D'EVACUATION  
D'ELEMENTS DE REJET*  
 (71) Wagner, Frederico, R. Bahia, 1135 2nd Floor,  
CEP-01244-001 Sao Paulo, SP, BR  
 (72) WAGNER, Frederico, CEP-01244-001 Sao Paulo,  
SP, BR  
 YOSIKAWA, Geraldo, Luiz, CEP-05711-001 Sao  
Paulo, SP, BR  
 ZSIGMOND, Fabio, Rod. Anhanguera-Valinhos  
KM82, CEP-13273-000 Valinhos SP, BR  
 (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B21D 39/03** → (51) A47B 57/40

- (51) **B22D 1/00** (11) **1 419 020 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02758151.1 (22) 19.08.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (86) DE 2002/003042 19.08.2002  
 (87) WO 2003/018229 2003/10 06.03.2003  
 (88) 30.05.2003  
 (30) 23.08.2001 DE 10140409  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GEHÄUSES ODER EINES EINSATZTEILS  
FÜR EIN GEHÄUSE EINES DROSSELKLAP-  
PENSTUTZENS SOWIE DROSSELKLAPPEN-  
STUTZEN*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A HOUSING OR  
AN INSERT FOR A HOUSING OF A BUTTER-  
FLY VALVE CONNECTION PIECE AND BUT-  
TERFLY VALVE CONNECTION PIECE*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER  
OU D'UNE PARTIE RAPPORTEE DE BOI-  
TIER D'UNE TUBULURE DE PAPILLON DES  
GAZ ET TUBULURE DE PAPILLON DES GAZ*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE  
 (72) VON WILLICH, Joachim, 65618 Selters, DE

- (51) **B22D 11/00** (11) **1 419 021 A1\***  
 B22D 11/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 02769966.9 (22) 30.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/008468 30.07.2002  
 (87) WO 2003/018230 2003/10 06.03.2003

- (30) 20.08.2001 LU 90819  
 (54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINES  
STAHLVORBLOCKS*  
 • *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING A  
STEEL BEAM BLANK*  
 • *PROCEDE DE COULEE CONTINUE D'EBAU-  
CHE DE POUTRE D'ACIER*  
 (71) PROFILARBED S.A., 66, Route de Luxembourg,  
4009 Esch-sur-Alzette, LU  
 (72) GROBER, Henri, L-4123 Esch-sur-Alzette, LU  
 DONNAY, Boris, B-4550 Nandrin, BE  
 CREUTZ, René, F-57330 Volmerange-les-Mines,  
FR  
 MERTENS, Marc, L-4459 Soleuvre, LU  
 MICHELS, Pierre, L-4993 Sanem, LU  
 PRUM, Charles, L-3920 Mondercange, LU  
 KLEES, Marc, L-4514 Differdange, LU  
 BONIFAS, Nicolas, L-8390 Nospelt, LU  
 (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger  
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 419 022 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02767821.8 (22) 18.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) IL 2002/000679 18.08.2002  
 (87) WO 2003/015957 2003/09 27.02.2003  
 (88) 19.02.2004  
 (30) 19.08.2001 IL 14497201  
 (54) • *STRANGGIESSEN VON METALLBÄNDERN*  
 • *CONTINUOUS CASTING OF METAL SHEETS  
AND BANDS*  
 • *COULEE CONTINUE DE FEUILLES ET DES  
BANDES DE METAL*  
 (71) National Diversified Industries (Aust) Pty. Ltd, Level  
3, 71, Queens Road, Melbourne, VIC 3004, AU  
 (72) BRANOVER, Herman, 84965 Omer, IL  
 GOLBRAIKH, Ephim, 84511 Beer-Sheva, IL  
 KAPUSTA, Arkady, 84453 Beer-Sheva, IL  
 MIKHAILOVICH, Boris, 84275 Beer-Sheva, IL  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

- (51) **B22D 11/08** (11) **1 419 023 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02751131.0 (22) 10.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/007690 10.07.2002  
 (87) WO 2003/008130 2003/05 30.01.2003  
 (30) 11.07.2001 DE 10133755  
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM  
TRANSPORTIEREN EINES ANFAHRELE-  
MENTES IN EINE VERSCHLISSSTELLUNG  
AM AUGSGANG EINER STRANGGIESSKO-  
KILLE FÜR FLÜSSIGES METALL, INSBE-  
SONDERE FÜR FLÜSSIGEN STAHL*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORT-  
ING A DUMMY BAR INTO A CLOSING POSI-  
TION AT THE EXIT OF A CONTINUOUS  
CASTING MOULD FOR LIQUID METAL,  
ESPECIALLY FOR LIQUID STEEL*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT  
D'UNE FAUSSE BARRE DANS UNE POSI-  
TION DE FERMETURE A LA SORTIE D'UNE  
COQUILLE DE COULEE CONTINUE DE  
METAL LIQUIDE, NOTAMMENT D'ACIER  
LIQUIDE*  
 (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) LOHSE, Dietmar, 46487 Wesel, DE  
 SIEMER, Hans, 45307 Essen, DE  
 KERBER, Thomas, 44799 Bochum, DE  
 VON WYL, Horst, 47169 Duisburg, DE  
 (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-  
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,  
DE

**B22D 11/12** → (51) B22D 11/00

- (51) **B22D 29/00** (11) **1 419 024 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02776941.3 (22) 23.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/009442 23.08.2002  
 (87) WO 2003/018224 2003/10 06.03.2003  
 (88) 11.12.2003  
 (30) 24.08.2001 EP 10141633  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ENTKERNEN WASSERLÖSLICHER GIESS-  
KERNE*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING  
THE CORE OF WATER-SOLUBLE CASTING  
CORES*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DENOYAU-  
TAGE DE NOYAUX DE COULEE SOLUBLES  
DANS L'EAU*  
 (71) MEG Binder Technologien GmbH & Co. KG,  
Heidelbergstrasse 54, 72406 Bisingen, DE  
 (72) HÄNSEL, Helge, 72406 Bisingen, DE  
 (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat.,  
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.  
Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut  
Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **B23B 27/04** (11) **1 419 025 A1\***  
 B23P 15/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 02761500.4 (22) 13.08.2002  
 (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 2002/027158 13.08.2002  
 (87) WO 2003/018240 2003/10 06.03.2003  
 (30) 22.08.2001 US 934811  
 (54) • *SCHNEIDEINSATZ*  
 • *CUTTING INSERT*  
 • *PLAQUETTE DE COUPE*  
 (71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology  
Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
 (72) ANDRAS, Linn, R., Ligonier, PA 15658, US  
 (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &  
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,  
DE

- (51) **B23D 1/00** (11) **1 419 026 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02753037.7 (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  
 (86) EP 2002/004816 02.05.2002  
 (87) WO 2002/092268 2002/47 21.11.2002  
 (88) 20.03.2003  
 (30) 16.05.2001 DE 10124081  
 (54) • *SCHNEIDAGGREGAT FÜR EINE DURCH-  
LAUFMASCHINE*  
 • *CUTTING UNIT FOR A THROUGHPUT  
MACHINE*  
 • *UNITE DE COUPE CON UE POUR UNE  
MACHINE CONTINUE*



- (71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE  
(72) ROSE, Martin, 32339 Espelkamp, DE  
HOLLMER, Wilfried, 32369 Rahden, DE  
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**B23K 9/028** → (51) B23K 9/095

- (51) **B23K 9/095** (11) **1 419 027 A1\***  
B23K 9/028  
(25) En (26) En  
(21) 01969691.3 (22) 21.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2001/010182 21.08.2001  
(87) WO 2003/018244 2003/10 06.03.2003  
(54) • *PROZESS ZUR STEUERUNG EINES SCHWEISSLICHTBOGENS DURCH ERMITTLUNG DER MOMENTANEN STROMSTÄRKE UND SPANNUNG*  
• *PROCESS FOR WELDING ARC CONTROL BY DETERMINING THE INSTANTANEOUS CURRENT AND VOLTAGE*  
• *PROCEDE DE REGLAGE DE L'ARC DE SOUDAGE PAR DETERMINATION DE L'INTENSITE ET DE LA TENSION INSTANTANEE*  
(71) Serimer Dasa, 8, rue Mercier, 77290 Mitry-Mory, FR  
(72) RICHARD, Gilles, F-77290 Mitry-Mory, FR  
RICHARD, Claude, F-77290 Mitry-Mory, FR  
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 419 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744711.9 (22) 25.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/020525 25.06.2002  
(87) WO 2003/015973 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 932685  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSMASCHINE MIT VARIABLEM WECHSELSTROMEINGANG*  
• *ELECTRIC ARC WELDER FOR VARIABLE AC INPUT*  
• *APPAREIL DE SOUDURE A L'ARC ELECTRIQUE A TENSION D'ENTREE ALTERNATIVE VARIABLE*  
(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US  
(72) CHURCH, Larry, L., Jefferson, Ohio 44047, US  
(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse Bockhorni Schumacher, Patentanwälte, Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23P 15/28** → (51) B23B 27/04**B23Q 17/22** → (51) B23Q 17/24

- (51) **B23Q 17/24** (11) **1 419 029 A1\***  
B23Q 17/22  
(25) De (26) De  
(21) 02760321.6 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) EP 2002/009183 16.08.2002  
(87) WO 2003/018251 2003/10 06.03.2003  
(30) 20.08.2001 DE 10140822

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON DREHAN-TREIBBAREN WERKZEUGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF ROTATION-DRIVEN TOOLS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'OUTILS POUVANT ETRE ENTRAINEES EN ROTATION*

- (71) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, Gewerbegebiet Gullen, 88287 Grünkraut, DE  
(72) BUCHER, Heribert, 88069 Tettnang, DE  
REISER, Wolfgang, 88267 Vogt, DE  
(74) Röhthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B24B 5/00** → (51) F28F 7/00

- (51) **B24B 5/22** (11) **1 419 030 A1\***  
B24B 5/307 B24B 49/02  
(25) De (26) De  
(21) 02767332.6 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008779 06.08.2002  
(87) WO 2003/015983 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139894  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPITZENLOSEN RUNDSCHEIFEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CENTERLESS CYLINDRICAL GRINDING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECTIFICATION CYLINDRIQUE SANS POINTE*  
(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE  
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE  
(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent- u. Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**B24B 5/307** → (51) B24B 5/22

- (51) **B24B 23/04** (11) **1 419 031 A1\***  
B24D 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 02742814.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002345 27.06.2002  
(87) WO 2003/015986 2003/09 27.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139546  
(54) • *SCHLEIFHANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *SANDING HAND MACHINE TOOL*  
• *PONCEUSE A MAIN*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOCKA, Sabine, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(74) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE

- (51) **B24B 23/04** (11) **1 419 032 A1\***  
B24D 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 02747205.9 (22) 08.06.2002  
(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) DE 2002/002101 08.06.2002  
(87) WO 2003/015985 2003/09 27.02.2003

- (30) 10.08.2001 DE 10139548  
(54) • *SCHLEIFHANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *SANDING MACHINE TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL A PONCER*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOCKA, Sabine, 70771 Leinfelden, DE  
BALMELLI, Marco, CH-4500 Solothurn, CH

(51) **B24B 23/04** (11) **1 419 033 A1\***  
B24D 15/02

- (25) De (26) De  
(21) 02764530.8 (22) 27.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002778 27.07.2002  
(87) WO 2003/015987 2003/09 27.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139547  
(54) • *SCHLEIFBLATTRÄGER UND HANDSCHLEIFMASCHINE*  
• *ABRASIVE STRIP CARRIER AND HAND SANDER*  
• *PORTE-LAME ABRASIVE ET MEULEUSE PORTATIVE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOCKA, Sabine, 70771 Leinfelden, DE  
BALMELLI, Marco, CH-4500 Solothurn, CH

**B24B 49/02** → (51) B24B 5/22**B24D 15/02** → (51) B24B 23/04

- (51) **B25B 11/00** (11) **1 419 034 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02727518.9 (22) 03.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/003661 03.04.2002  
(87) WO 2003/009972 2003/06 06.02.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 26.07.2001 US 916009  
(54) • *MAGNETISCHE KLEMMENRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN UND STEUERN DES BETRIEBSZUSTANDES EINER MAGNETISCHEN KLEMMENRICHTUNG*  
• *MAGNETIC CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND CONTROLLING AN OPERATING STATE OF A MAGNETIC CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE MAGNETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER ET DE COMMANDER UN ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE MAGNETIQUE*  
(71) Stäubli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE  
(72) JOHNSON, Mark, Adrian, Sheffield S6 1WF, GB  
BARTON, Simon, Charles, Raleigh, NC 27614, US  
(74) Myon, Gérard, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **B25B 13/20** (11) **1 419 035 A1\***  
B25B 13/22

- (25) En (26) En  
(21) 02751449.6 (22) 22.08.2002  
(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) GB 2002/003878 22.08.2002  
(87) WO 2003/018262 2003/10 06.03.2003

- (30) 24.08.2001 GB 0120603
- (54) • *EINSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL*  
• *ADJUSTABLE SPANNER*  
• *CLE A MOLETTE*
- (71) HTM Products Ltd., Glebe House, Furners Mead, Henfield BN5 9JA, GB
- (72) HARRISON, Ian, Austin, St. Leonards On Sea TN38 0QH, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B25B 13/22** → (51) B25B 13/20**B25J 15/06** → (51) F28F 7/00

- (51) **B26B 21/56** (11) **1 419 036 A1\***  
B26B 21/60
- (25) En (26) En
- (21) 02738542.6 (22) 24.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002512 24.06.2002
- (87) WO 2003/006218 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 EP 01202663
- (54) • *SCHNEIDELEMENT MIT SPITZE MIT ZWEI PROFILLEN*  
• *CUTTING MEMBER WITH DUAL PROFILE TIP*  
• *ELEMENT TRANCHANT POUR VU D'UNE POINTE A PROFIL DOUBLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TEEUW, Dirk, H.J., Internationaal Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BRADA, Ype, B., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Internationaal Octrooibureau Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL

**B26B 21/60** → (51) B26B 21/56

- (51) **B27L 1/00** (11) **1 419 037 A1\***  
(25) Fi (26) En
- (21) 02748915.2 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FI 2002/000676 19.08.2002
- (87) WO 2003/016007 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 FI 20011670
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GELÖSTER RINDE UND HOLZSTÄMMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING LOOSENED BARK AND LOGS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENLEVER DES ECORCES DETACHEES, ET BILLES*
- (71) Metsu Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) TOHKALA, Antti, FIN-28360 Pori, FI  
JAAKOHUHTA, Pekka, FIN-29600 Noormarkku, FI  
VIENOLA, Pauli, FIN-28430 Pori, FI  
JONKKA, Arvo, FIN-28430 Pori, FI
- (74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **B27N 7/00** (11) **1 419 038 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 01945073.3 (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

- RO
- (86) EP 2001/004959 03.05.2001
- (87) WO 2002/090071 2002/46 14.11.2002
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES FORMALDEHYDGEHALTS UND DER FORMALDEHYDABGABE VON SPANPLATTEN*  
• *METHOD FOR REDUCING FORMALDEHYDE CONTENT AND FORMALDEHYDE EMISSION FROM PARTICLEBOARD*  
• *PROCEDE DE REDUCTION D'UN CONTENU FORMALDEHYDE ET D'UNE EMISSION FORMALDEHYDE A PARTIR D'UN PANNEAU DE PARTICULES*

- (71) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY
- (72) FRACKOWIAK, Iwona, PL-61-546 Poznan, PL
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B29B 7/48** → (51) B29C 47/00**B29B 7/88** → (51) B29C 47/10

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 419 039 A1\***  
C10C 3/00 B03B 9/06
- (25) NI (26) En
- (21) 01979091.4 (22) 02.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) NL 2001/000723 02.10.2001
- (87) WO 2002/028610 2002/15 11.04.2002
- (30) 03.10.2000 NL 1016319

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG VON BITUMENHALTIGEN MATERIALIEN, INSBESONDERE BITUMENHALTIGEN DACHMATERIALIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RECYCLING OF BITUMINOUS MATERIALS, MORE IN PARTICULAR BITUMINOUS ROOFCOVERING MATERIALS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECYCLAGE DE MATERIAUX BITUMINEUX, PLUS PARTICULIEREMENT DE MATERIAUX BITUMINEUX DE COUVERTURE DE TOIT*
- (71) Modiglass Modified Asphalt- and Glassmatmachines Ltd., Bahnhofstrasse 27, 6301 Zug, CH
- Veen, Ellen, In den Urlaub 6, 54439 Saarburg, DE
- (72) MUELBECK, Martin, 5222 Pfaffstaedt 10, AT
- (74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

**B29C 31/02** → (51) B29C 47/10**B29C 44/22** → (51) B60R 13/08

- (51) **B29C 45/58** (11) **1 419 040 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 02772198.4 (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) EP 2002/009456 23.08.2002
- (87) WO 2003/018287 2003/10 06.03.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141459
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON HOMOGENEN GEMI-*

- SCHEN UND ZUR ERZEUGUNG UND PRÜFUNG VON FORMKÖRPERN*
- *METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING HOMOGENOUS MIXTURES AND FOR PRODUCING AND TESTING MOULDED BODIES*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE MELANGES HOMOGENES ET DE PRODUCTION ET DE VERIFICATION DE CORPS MOULES*

- (71) Polymaterials AG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
- (72) MAIER, Gerhard, 80807 München, DE  
REHMET, Roland, 87600 Kaufbeuren, DE  
STEBANI, Jürgen, 87600 Kaufbeuren, DE  
SCHNEIDER, Christian, 91054 Erlangen, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 419 041 A1\***  
B29C 47/40 B29C 47/50  
B29B 7/48

- (25) En (26) En
- (21) 02758696.5 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003315 16.08.2002
- (87) WO 2003/018288 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 IT T020010082

- (54) • *MISCH- UND KNETVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFE*  
• *MIXING AND KNEADING DEVICE FOR POLYMER COMPOSITIONS*  
• *DISPOSITIF POUR PETRIR ET MELANGER DES COMPOSITIONS POLYMERES*
- (71) Ponzelli, Giuseppe, 21033 Cittiglio, IT
- (72) Ponzelli, Giuseppe, 21033 Cittiglio, IT
- (74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

- (51) **B29C 47/06** (11) **1 419 042 A1\***  
B29C 47/26

- (25) En (26) En
- (21) 02752069.1 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019580 20.06.2002
- (87) WO 2003/011566 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 US 916798

- (54) • *SCHHEIBEN-KEGEL-HYBRIDEXTRUSIONS-DÜSENMODUL*  
• *HYBRID DISK-CONE EXTRUSION DIE MODULE*  
• *MODULE HYBRIDE DE FILIERE D'EXTRUSION CONIQUE A DISQUES*

- (71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue de l'Union, 92843 Rueil Malmaison, FR
- (72) DAVIDSON, Randolph, L., Menasha, WI 54952, US
- BLEMBERG, Robert, John, Appleton, WI 54914, US
- (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **B29C 47/06** (11) **1 419 043 A1\***  
B29C 47/26

- (25) En (26) En
- (21) 02756250.3 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019484 20.06.2002
- (87) WO 2003/011565 2003/07 13.02.2003

- (30) 27.07.2001 US 917097
- (54) • SCHEIBEN-KEGEL-HYBRIDEXTRUSIONS-DÜSENMODUL  
• HYBRID DISK-CONE EXTRUSION DIE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE HYBRIDE DE FILIERES D'EXTRUSION CONIQUES A DISQUES
- (71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue de l'Union, 92843 Rueil Malmaison, FR
- (72) DAVIDSON, Randolph, L., Menasha, WI 54952, US
- (74) BLEMBERG, Robert, John, Appleton, WI 54914, US
- (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
- 
- (51) **B29C 47/10** (11) **1 419 044 A1\***  
B29C 31/02 B29B 7/88  
C08J 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 02758375.6 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008145 22.07.2002
- (87) WO 2003/009989 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 EP 01117993  
02.08.2001 US 309166 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNG  
• PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING AN ELASTOMERIC COMPOSITION  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE COMPOSITION ELASTOMERE DE MANIERE CONTINUE
- (71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT  
GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT  
AMURRI, Cesare, I-20099 Sesto San Giovanni, IT  
PUPPI, Cristiano, I-22028 Guanzate, IT  
DUCOLI, Giuseppe, I-21053 Castellanza, IT  
ALBIZZATI, Enrico, I-28040 Lesa, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT
- 
- B29C 47/26** → (51) B29C 47/06
- 
- B29C 47/40** → (51) B29C 47/00
- 
- B29C 47/50** → (51) B29C 47/00
- 
- (51) **B29C 49/02** (11) **1 419 045 A1\***  
B29D 1/00  
// B29L1:00
- (25) Sv (26) En
- (21) 02759041.3 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001500 21.08.2002
- (87) WO 2003/041942 2003/21 22.05.2003
- (30) 22.08.2001 SE 0102788
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER SCHRAUBKAPPENANORDNUNG VERSEHENEN BEHÄLTERS  
• METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER PROVIDED WITH A SCREW CAP ASSEMBLY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT COMPORTANT UN ASSEMBLAGE DE GOULOT A VIS
- (71) Eco Lean Research & Development A/S, Holbergsgade 14, 2 sal tv, 1057 Copenhagen K, DK
- (72) ROSEN, Ake, S-252 67 Helsingborg, SE
- 
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- B29C 51/10** → (51) B65D 6/02
- 
- B29C 65/18** → (51) B29D 22/00
- 
- B29C 69/00** → (51) B29D 22/00
- 
- B29D 1/00** → (51) B29C 49/02
- 
- B29D 11/00** → (51) G02B 3/00
- 
- (51) **B29D 22/00** (11) **1 419 046 A1\***  
B29C 65/18 B29C 69/00
- (25) En (26) En
- (21) 02761453.6 (22) 22.08.2002
- (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 2002/026645 22.08.2002
- (87) WO 2003/018300 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 934732
- (54) • INTERGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM AUFBLASBAREN ARTIKEL  
• INTEGRATED PROCESS FOR MAKING INFLATABLE ARTICLE  
• PROCEDE INTEGRE DE FABRICATION D'UN ARTICLE GONFLABLE
- (71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
- (72) KANNANKERIL, Charles, North Caldwell, NJ 07006, US
- METTA, Mike, Wayne, NJ 07470, US  
O'DOWD, Bob, Wesley Hills, NY 10901, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **B32B 3/00** (11) **1 419 047 A1\***  
B32B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02739430.3 (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 2002/016687 29.05.2002
- (87) WO 2002/096633 2002/49 05.12.2002
- (30) 29.05.2001 US 293537 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN FLUORESZIERENDEN INFORMATIONSSCHICHT AUF DER RELIEFOBERFLÄCHE EINES TRÄGERS  
• METHOD OF MANUFACTURING THIN FLUORESCENT INFORMATION LAYER ON THE RELIEF SURFACE OF CARRIER  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MINCE COUCHE D'INFORMATIONS FLUORESCENTE SUR LA SURFACE EN RELIEF D'UN SUPPORT
- (71) Tri D Store IP, L.L.C., 805 Third Avenue - 14th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) DOROZHKINA, Galina, 141700 Dolgopodnii, RU  
LEZHNEV, Aleksei, 121609 Moscow, RU  
LEVICH, Eugene, New York, NY 10036, US  
PEBALK, Dmitry, 113452 Moscow, RU
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **B32B 9/06** (11) **1 419 048 A1\***  
B32B 23/08 B32B 27/08  
B32B 27/28 C08K 3/36  
C08L 23/08 C08L 27/06  
C08L 29/04 C08L 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 02757171.0 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026136 16.08.2002
- (87) WO 2003/016045 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 313268 P
- (54) • DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN, EINE DARAUS ABGELEITETE DECKSCHICHT ENTHALTENDE SUBSTRATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• TOPCOAT COMPOSITIONS, SUBSTRATES CONTAINING A TOPCOAT DERIVED THEREFROM, AND METHODS OF PREPARING THE SAME  
• COMPOSITIONS DE COUCHE DE FINITION, SUBSTRATS PRESENTANT UNE COUCHE DERIVEE DE CELLES-CI ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) NAIK, Kirit, N., Mentor, Oh 44060, US  
HESS, Curtis, E., Painesville, OH 44077, US  
PAQUIN, Thomas, J., Madison, Oh 44057, US  
ROSE, Stefanie, J., Painesville, OH 44077, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **B32B 17/06** (11) **1 419 049 A1\***  
E04F 13/14 B32B 31/00  
B32B 17/10
- (25) En (26) En
- (21) 02767732.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003217 09.08.2002
- (87) WO 2003/018310 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 IT T020010082
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEIN-GLASVERBUNDPLATTE, UND MITTELS DIESES VERFAHREN ERHALTENE PLATTE  
• METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE STONE-GLASS PANEL, AND PANEL OBTAINED BY SUCH METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU PIERRE-VERRE COMPOSITE ET PANNEAU OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCEDE
- (71) Taitos S.R.L., Via Della Repubblica 2, 10060 Inverso Pinasca (Torino), IT
- (72) BRENNAN, David, Wayne, I-13011 Borgo Sesia, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT
- 
- B32B 17/10** → (51) B32B 17/06
- 
- B32B 19/00** → (51) B32B 3/00
- 
- B32B 23/08** → (51) B32B 9/06

(51) **B32B 27/00** (11) **1 419 050 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02738130.0 (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) EP 2002/005945 31.05.2002

(87) WO 2002/098655 2002/50 12.12.2002

(30) 01.06.2001 DE 10126897

- (54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE FOLIE MIT EINER SCHICHT AUS FLÜSSIGKRISTALLINEN POLYMEREN*  
• *BIAXIALLY ORIENTED FILM COMPRISING A LAYER OF LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS*  
• *FILM A ORIENTATION BIAXIALE PRESENTANT UNE COUCHE DE POLYMERES CRISTALLINES LIQUIDES*

(71) Tresaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE

(72) PETERS, Christian, 66386 St. Ingbert, DE

(72) GROH-RUBECK, Susanne, 65817 Eppstein, DE

(74) Luderschmidt, Schüler &amp; Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**B32B 27/08** → (51) B32B 9/06**B32B 27/28** → (51) B32B 9/06**B32B 31/00** → (51) B32B 17/06

(51) **B41F 5/24** (11) **1 419 051 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749228.9 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002987 23.04.2002

(87) WO 2002/100643 2002/51 19.12.2002

(30) 23.04.2001 US 839608

- (54) • *RAKELBLATTENTWURF FÜR DIE DOSIERTE ÜBERTRAGUNG VON FARBE ZU ANILOX ZELLEN*  
• *DOCTOR BLADE DESIGN FOR METERING INK TRANSFER TO ANILOX CELLS*  
• *MODELE DE RACLE CON U POUR MESURER LE TRANSFERT D'ENCRE VERS DES CELLULES ANILOX*

(71) Aquaflex Inc., 1201 Marie-Victorin Road, St-Bruno, Québec J3V 6C3, CA

(72) ROSS, Pascal, St-Luc, Québec J2W 1Z3, CA

(72) BRUNELLE, Mario, Chambly, Québec J3L 6K9, CA

(74) HANACHIAN, Joey, Longueuil, Québec J4G 2E9, CA  
Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB**B41F 31/02** → (51) B41F 5/24

(51) **B42D 15/00** (11) **1 419 052 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761249.8 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024887 05.08.2002

(87) WO 2003/011609 2003/07 13.02.2003

(30) 03.08.2001 US 921734

- (54) • *FLEXIBLE, DURCHSICHTIG GEBUNDENE DOKUMENTENANORDNUNG*

- *FLEXIBLE SEE-THROUGH BOUND DOCUMENT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RELIEUR DE DOCUMENTS FLEXIBLE ET TRANSPARENT*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US  
Yamamoto, Norman, 5460 Running Spring Way, Yorba Linda, CA 92887, US  
Bratter, Adam G., 19 Versailles, Newport Coast, CA 92657, US

(72) YAMAMOTO, Norman, Yorba Linda, CA 92887, US  
BRATTER, Adam, G., Newport Coast, CA 92657, US

(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks &amp; Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

**B42F 21/00** → (51) B42D 15/00

(51) **B43K 23/08** (11) **1 419 053 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02748789.1 (22) 17.06.2002

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

(86) EP 2002/006652 17.06.2002

(87) WO 2003/018330 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 DE 10141488

(54) • *STIFT*• *PEN*• *CRAYON*

(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH &amp; Co., Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(74) Patentanwälte Leinweber &amp; Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

**B43K 24/00** → (51) B43K 23/08**B43K 24/06** → (51) B43K 23/08**B60B 35/02** → (51) B60G 9/00**B60C 1/00** → (51) C07F 7/18**B60C 1/00** → (51) C08K 9/12

(51) **B60C 11/00** (11) **1 419 054 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02770417.0 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026679 21.08.2002

(87) WO 2003/019173 2003/10 06.03.2003

(88) 28.08.2003

(30) 22.08.2001 US 314085 P

(30) 23.08.2001 US 314403 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON REIFEN-PROFILFOLGEN BASIEREND AUF DER VARIATION DER STOLLENSTEIFIGKEITEN*

• *METHOD OF ANALYZING TIRE PITCH SEQUENCE BASED ON LUG STIFFNESS VARIATIONS*

• *PROCEDE D'ANALYSE D'UNE SEQUENCE DU BRUIT PRODUIT PAR UN PNEU SUR LA BASE DES VARIATIONS DE RIGIDITE DES PAVES DU PNEU*

(71) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) STUCKEY, Jon, I., Louisville, OH 44641, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &amp; Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60C 23/04** → (51) G06K 7/10

(51) **B60F 3/00** (11) **1 419 055 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02724427.6 (22) 29.04.2002  
(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) GB 2002/001908 29.04.2002

(87) WO 2002/087907 2002/45 07.11.2002

(88) 06.02.2003

(30) 27.04.2001 GB 0110347

(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*• *AMPHIBIOUS VEHICLE*• *VEHICULE AMPHIBIE*

(71) Sealander Marine International Ltd, 106 Helston Road, Penryn, Cornwall TR10 8NG, GB

(72) DAVIS, Graham, Redruth, Cornwall TR16 5HJ, GB

(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins &amp; Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B60G 9/00** (11) **1 419 056 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767238.5 (22) 20.07.2002

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

(86) EP 2002/008118 20.07.2002

(87) WO 2003/018334 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 DE 10140856

- (54) • *FAHRZEUGSTARRACHSE MIT INTEGRIERTEN LÄNGSLENKERN*  
• *RIGID AXLE FOR A VEHICLE, COMPRISING INTEGRATED TRAILING ARMS*  
• *ESSIEU RIGIDE DE VEHICULE AVEC BRAS OSCILLANTS LONGITUDINAUX INTEGRES*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) ABRAT, Dunja, 34479 Breuna, DE

(72) SCHÜTTE, Olaf, 34127 Kassel, DE

(51) **B60J 3/00** (11) **1 419 057 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763344.5 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023587 25.07.2002

(87) WO 2003/010020 2003/06 06.02.2003

(88) 16.10.2003

(30) 25.07.2001 US 307813 P

(54) • *VERSCHIEBBARE SONNENBLLENDE*• *SLIDING SUN VISOR*• *PARE-SOLEIL COULISSANT*

(71) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) DAVEY, Geoffrey, William, Huntington Woods, MI 48070, US

(72) BRANDL, Terry, Lynn, Marine City, MI 48039, US

(72) HERBST, Steven, Bradley, Macomb, MI 48042, US

(72) RILEY, Jon, Theodore, Clarkston, 48342, US

(72) PICKEN, Alan, Dean, Milford, MI 48380, US

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

(51) **B60J 7/047** (11) **1 419 058 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02791571.9 (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) EP 2002/009100 14.08.2002

(87) WO 2003/018341 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 DE 10139977

- (54) • FAHRZEUG MIT EINER VERSCHLIEßBAREN DACHÖFFNUNG
- VEHICLE WITH A LOCKABLE ROOF OPENING
- VEHICULE EQUIPE D'UNE OUVERTURE DE TOIT VERROUILLABLE
- (71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) GAILLARD de, François, F-85390 Mouilleron en pareys, FR
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

**B60J 7/047** → (51) B60R 21/13

- (51) **B60K 15/03** (11) **1 419 059 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 02764806.2 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008445 30.07.2002
- (87) WO 2003/018344 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141048
- (54) • FAHRZEUG-KRYOTANK ZUM AUFBEWAHREN EINES KRYO-KRAFTSTOFFS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- CRYOGENIC TANK FOR STORING CRYOGENIC FUEL IN A MOTOR VEHICLE
- RESERVOIR CRYOGENIQUE DE VEHICULE DESTINE AU STOCKAGE D'UN CARBURANT CRYOGENIQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHNAGL, Johann, 82067 Ebenhausen, DE

**B60K 31/00** → (51) F16H 61/02

- (51) **B60N 2/16** (11) **1 419 060 A1\***
- B60N 2/18 B60N 2/44
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02772495.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002838 09.08.2002
- (87) WO 2003/018350 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 FR 0111081
- (54) • AUFSATZ FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
- MOTOR VEHICLE BOOSTER SEAT
- REHAUSSE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) PASTOUREL, Dominique, F-91790 Boissy sous Saint Yon, FR
- JANIN, Stéphane, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

**B60N 2/18** → (51) B60N 2/16

- (51) **B60N 2/20** (11) **1 419 061 A1\***
- B60N 2/30 B60N 2/64
- B60N 2/68 A47C 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 02794858.7 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025184 12.08.2002
- (87) WO 2003/016091 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 312874 P
- 31.10.2001 US 335430 P
- (54) • VERBESSERTES SITZSYSTEM

- IMPROVED SEATING SYSTEM
- SYSTEME DE SIEGE PERFECTIONNE
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) GUPTA, Vikas, Farmington Hills, MI 48335, US
- KOELMAN, Hein, J., 65817 Eppstein, DE
- ROGERS, Steve, J., Pinckney, MI 48169, US
- KURTYCZ, Eric, Lake Orion, MI 48360-2290, US
- RAMANATHAN, Ravi, Midland, MI 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B60N 2/24** (11) **1 419 062 A1\***
- B60N 2/68 B60R 22/00
- B60R 22/26
- (25) En (26) En
- (21) 02752684.7 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/024706 06.08.2002
- (87) WO 2003/018351 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 US 938197
- (54) • EINSATZFAHRZEUGSITZ MIT INTEGRIERTER SICHERHEITSGURT
- EMERGENCY VEHICLE SEAT WITH INTEGRATED SEAT BELT
- SIEGE DE VEHICULE DE SECOURS A CEINTURE DE SECURITE INTEGREE
- (71) H. O. Bostrom Company, 818 Progress Avenue, Waukesha, WI 53186, US
- (72) FOHRENKAMM, Jeremy, A., Eagle, WI 53119, US
- BOSTROM, Paul, C., Hartland, WI 53029, US
- BLOCK, Wayne, R., South Milwaukee, WI 53172, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B60N 2/30** (11) **1 419 063 A1\***
- B60N 2/36
- (25) En (26) En
- (21) 02751430.6 (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) GB 2002/003754 14.08.2002
- (87) WO 2003/018353 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 GB 0120250
- (54) • FAHRZEUG-SITZRICHTUNG
- VEHICLE SEATING
- SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) HORSFORD, Peter Steele, Dudley, West Midlands DY2 0BG, GB
- FRENCH, Andrew, Brian, Coventry CV3 6NZ, GB
- BOSTOCK, Robert Andrew, Warwickshire CV11 6GD, GB
- (74) Farrow, Robert Michael, Land Rover Patent Department (53G16/4) Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

**B60N 2/30** → (51) B60N 2/20

**B60N 2/36** → (51) B60N 2/30

**B60N 2/44** → (51) B60N 2/16

**B60N 2/64** → (51) B60N 2/20

**B60N 2/68** → (51) B60N 2/20

**B60N 2/68** → (51) B60N 2/24

**B60R 1/072** → (51) B60R 1/074

- (51) **B60R 1/074** (11) **1 419 064 A1\***
- B60R 1/072
- (25) En (26) En
- (21) 02752884.3 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001004 30.07.2002
- (87) WO 2003/011641 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 AU PR668301
- (54) • UMKLAPPBARER FAHRZEUGAUSSENSPIEGEL MIT ZUSATZSPIEGEL
- FOLDABLE VEHICLE EXTERNAL MIRROR HAVING AUXILIARY MIRROR
- RETROVISEUR EXTERIEUR RABATTABLE POUR VEHICULE AVEC RETROVISEUR AUXILIAIRE
- (71) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd, Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
- (72) MURRAY, Andrew, Seaford, SA 5169, AU
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60R 1/08** (11) **1 419 065 A1\***
- G02B 5/08 G02B 5/26
- (25) De (26) De
- (21) 02774508.2 (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) EP 2002/008936 09.08.2002
- (87) WO 2003/018363 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141047
- (54) • FAHRZEUGRÜCKSPIEGEL
- VEHICLE REAR-VIEW MIRROR
- RETROVISEUR DE VEHICULE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- Piringer, Helmut, Blumenstrasse 2a, 85598 Baldham, DE
- (72) PIRINGER, Helmut, 85598 Baldham, DE
- LAUX, Joseph, CH-8274 Ermatingen, CH
- MEYR, Wolfgang, 80997 München, DE
- (74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

- (51) **B60R 7/00** (11) **1 419 066 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02746883.4 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021256 03.07.2002
- (87) WO 2003/013909 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 US 922145
- (54) • EINKAUFSTÜTENHALTER FÜR FAHRZEUGE
- SHOPPING BAG HOLDERS FOR VEHICLES
- PORTES-SACS A PROVISIONS POUR VEHICULES
- (71) Collins & Aikman Products Co., P.O. Box 32665, Charlotte, NC 28232, US
- (72) GEHRING, Thomas, F., J., Scarborough, Ontario M1T 2J9, CA
- JANKOWSKI, Eric, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA
- HAVIDIC, Dejan, Toronto, Ontario M3A 3A5, CA
- POLIQUIN, Duane, Brighton, MI 48114, US
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 419 067 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772496.2 (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) FR 2002/002841 09.08.2002  
(87) WO 2003/018364 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 FR 0111083  
(54) • *IN EINEM KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTER MULTIMEDIA-BILDSCHIRM*  
• *MULTIMEDIA DISPLAY SCREEN ONBOARD A VEHICLE*  
• *ECRAN MULTIMEDIA INTEGRE DANS UN VEHICULE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) GILLET, William, F-78570 Chanteloup les Vignes, FR  
LABORDE, Philippe, F-78820 Juziers, FR

**B60R 11/02** → (51) H04B 1/38

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 419 068 A1\***  
B29C 44/22  
(25) En (26) En  
(21) 02757250.2 (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  
(86) US 2002/026465 20.08.2002  
(87) WO 2003/018367 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 939284  
(54) • *ISOLIERENDE INNENVERKLEIDUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *TRIM PANEL INSULATOR FOR A VEHICLE*  
• *ISOLANT DE PANNEAU DE GARNISSAGE POUR VEHICULE*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US  
(72) TILTON, Jeffrey, A., Prospect, KY 40059, US  
STAELGRAEVE, Lee, A., Lambertville, MI 48144, US  
BLOCK, Thomas, T., Howell, MI 48843, US  
POOLE, Paul, W., Huntersville, NC 28078, US  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 419 069 A1\***  
B60J 7/047  
(25) De (26) De  
(21) 02796230.7 (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
- (86) EP 2002/009101 14.08.2002  
(87) WO 2003/018369 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10140240  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM ZU ÖFFNENDEN DACH*  
• *VEHICLE WITH A SLIDING ROOF*  
• *VEHICULE EQUIPE D'UN TOIT OUVRANT*
- (71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) DE GAILLARD, François, F-85390 Mouilleron en Pareds, FR  
MUSSBACH, Götz, 82131 Gauting, DE  
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 419 070 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02796253.9 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009338 21.08.2002  
(87) WO 2003/018370 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10140382  
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER AIRBAGKLAPPE*  
• *AIRBAG DEVICE AND METHOD FOR OPENING AN AIRBAG FLAP*  
• *SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE ET PROCEDE DESTINE A OUVRIR UN CLAPET DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE*
- (71) SAI Automotive SAL GmbH, Daimlerstrasse 1, 76732 Wörth am Rhein, DE  
(72) LOEPER, Dieter, 76227 Karlsruhe, DE  
FISCHER, Michael, 76767 Hagenbach, DE  
(74) Richardt, Markus Albert, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 419 071 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759017.3 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001426 06.08.2002  
(87) WO 2003/018372 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 GB 0120420  
(54) • *AIRBAG*  
• *AN AIR-BAG*  
• *SAC GONFLABLE*
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 33 Vargarda, SE  
(72) CHARPENTIER, Frédéric, FR-60390 Le Vauroux, FR  
STOW, David, S-416 78 Gothenburg, SE  
KISMIR, Altay, Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA  
DOMINISSINI, David, L., Allen Park, MI 48101, US  
RAWLINGS, Jamie, Leamington, Ontario N8H 4N4, CA  
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B60R 22/00** → (51) B60N 2/24**B60R 22/26** → (51) B60N 2/24

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 419 072 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754051.7 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/001278 19.08.2002  
(87) WO 2003/016108 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 CA 2355426  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON GÜTERN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ASSET TRACKING*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI D'ELEMENTS ACTIFS*
- (71) ATS Asset Tracking Services Inc., Suite 100, 634-6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 0S4, CA  
(72) HAAVE, Luther, Edmonton, Alberta T6R 2K4, CA  
DAVIES, Ric, Edmonton, Alberta T5K 2J3, CA  
HAAVE, Kristopher, Edmonton, Alberta T6R 2K4, CA

- (74) Brown, James Douglas, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B60T 7/10** → (51) F16C 1/18

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 419 073 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794568.2 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008815 07.08.2002  
(87) WO 2003/013920 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10138299  
22.07.2002 DE 10233324  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES REGELVERHALTENS EINES ANTRIEBS-SCHLUPFREGELUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE REGULATION BEHAVIOUR OF A SLIP CONTROL SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE REGULATION D'UN SYSTEME D'ANTIPATINAGE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) SCHAFIYHA, Schahrad, 65929 Frankfurt, DE  
RAULFS, Henning, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 419 074 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794588.0 (22) 09.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008923 09.08.2002  
(87) WO 2003/013921 2003/08 20.02.2003  
(30) 11.08.2001 DE 10139611  
31.05.2002 DE 10224058  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES STROMREGLERS EINES ELEKTRONISCH ANSTEUERBAREN VENTILS EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE*  
• *METHOD FOR TESTING A CURRENT REGULATOR IN AN ELECTRONICALLY CONTROLLED VALVE IN A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM*  
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN REGULATEUR DE COURANT D'UNE SOUPAPE A COMMANDE ELECTRONIQUE D'UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE AUTOMOBILE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) REVIOL, Ralf, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE  
GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE  
SCHELLER, Tobias, 65931 Frankfurt am Main, DE  
NEU, Andreas, 76773 Kuhardt, DE  
Schmidt, Robert, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 419 075 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794767.0 (22) 09.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008954 09.08.2002  
(87) WO 2003/016116 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 DE 10138627  
21.02.2002 DE 10207247  
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE DRUCKREGELVORRICHTUNG*  
• *ELECTROHYDRAULIC PRESSURE REGULATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROHYDRAULIQUE DE REGULATION DE PRESSION*

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) MEYER, Holger, 65760 Eschborn, DE
- 
- (51) **B60T 8/88** (11) **1 419 076 A1\***  
B60T 17/22 B60T 13/72
- (25) De (26) De
- (21) 02794587.2 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008921 09.08.2002
- (87) WO 2003/013922 2003/08 20.02.2003
- (30) 11.08.2001 DE 10139676  
24.05.2002 DE 10223050  
24.05.2002 DE 10223052  
04.06.2002 DE 10224590
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER STÖRUNG EINES DRUCKSENSORS ODER EINES BREMSKREISES  
• METHOD FOR DETERMINING A FAULT IN A PRESSURE SENSOR OR A BRAKE CIRCUIT  
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DEFAUT D'UN CAPTEUR DE PRESSION OU D'UN CIRCUIT DE FREINAGE
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHMIDT, Robert, 56477 Rennerod, DE  
REVIOL, Ralf, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE  
GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE  
SCHELLER, Tobias, 65931 Frankfurt am Main, DE  
NEU, Andreas, 76773 Kuhardt, DE
- 
- (51) **B60T 11/232** (11) **1 419 077 A2\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02794612.8 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002729 30.07.2002
- (87) WO 2003/013924 2003/08 20.02.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 08.08.2001 FR 0110619
- (54) • HYDRAULISCHER BREMSKREIS UND SEINE VERWENDUNG  
• HYDRAULIC BRAKING CIRCUIT AND ITS USE  
• CIRCUIT HYDRAULIQUE DE FREINAGE ET SON UTILISATION.
- (71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VERBO, Ulysse, F-93600 AULNAY-SOUS-BOIS, FR  
ATTARD, Jean-Marc, F-60500 CHANTILLY, FR  
PIEL, Jean-Marc, F-93700 DRANCY, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- 
- (51) **B60T 13/567** (11) **1 419 078 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02794574.0 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008831 07.08.2002
- (87) WO 2003/013926 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10138301
- (54) • GEGEN CRASH GESICHERTER UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• CRASH-PROTECTED VACUUM BRAKE BOOSTER FOR MOTOR VEHICLES  
• SERVOFREIN AUTOMOBILE A DEPRESSION PROTEGE CONTRE LES CHOCS
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- 
- (72) SAALBACH, Kurt, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
WAGNER, Wilfried, 35625 Hüttenberg, DE  
GRAICHEN, Kai-Michael, 63329 Egelsbach, DE
- 
- (51) **B60T 13/569** (11) **1 419 079 A1\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02784862.1 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002443 11.07.2002
- (87) WO 2003/006295 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 FR 0109445
- (54) • EINEN SERVOMOTOR UND EINEN HAUPTZYLINDER MIT VEREINFACHTEM AUFBAU UMFASSENDE BREMSANLAGE  
• BRAKING SYSTEM COMPRISING A SERVOMOTOR AND A MASTER CYLINDER WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE FREINAGE UTILISANT UN SERVOMOTEUR ET UN MA TRE-CYLINDRE A MONTAGE SIMPLIFIE
- (71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ATTARD, Jean-Marc, F-60500 Chantilly, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- 
- B60T 13/72** → (51) B60T 8/88
- 
- B60T 17/22** → (51) B60T 8/88
- 
- (51) **B62D 1/19** (11) **1 419 080 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02748745.3 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/006252 07.06.2002
- (87) WO 2003/018385 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141078
- (54) • SICHERHEITSLENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• SAFETY STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE  
• COLONNE DE DIRECTION DE SECURITE POUR AUTOMOBILE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BORN, Christian, 22605 Hamburg, DE  
SENKPIEL, Florian, 27419 Sittensen, DE
- 
- (51) **B62D 5/04** (11) **1 419 081 A1\***  
F16H 25/24
- (25) De (26) De
- (21) 02747129.1 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000421 26.07.2002
- (87) WO 2003/016122 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 CH 15042001
- (54) • KOMPAKTE ROHRFÖRMIGE, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE LENKHILFE  
• COMPACT TUBULAR SHAPED, ELECTRICALLY SUPPORTED STEERING BOOSTER  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION TUBULAIRE COMPACT, A COMMANDE ELECTRIQUE
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
- (72) BRUNNSCHWEILER, Daniel, CH-7306 Fläsch, CH
- 
- BUCHER, Stefan, CH-9470 Buchs, CH  
PINTYE, Ferenc, HU-4033 Debrecen, HU
- (74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH
- 
- (51) **B62D 5/06** (11) **1 419 082 A1\***  
B62D 5/30
- (25) De (26) De
- (21) 01929637.5 (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
- (86) EP 2001/005327 10.05.2001
- (87) WO 2002/024508 2002/12 28.03.2002
- (30) 20.09.2000 DE 10046855
- (54) • SERVOLENKUNG MIT SENSOREN FÜR DIE ERMITTLUNG DER LENKKRAFT  
• POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM WITH SENSORS FOR DETERMINING THE STEERING EFFORT  
• DIRECTION ASSISTEE POUR VUE DE DETECTEURS DESTINES A LA DETERMINATION DE LA FORCE DE BRAQUAGE
- (71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (72) BÜHLER, Holger, 73614 Schorndorf, DE  
CLEPHAS, Bernd, 73730 Esslingen, DE  
HORWATH, Jochen, 72669 Unterensingen, DE  
MARZIAN, Christian, 73104 Börtlingen, DE  
RESENFELD, Albrecht, 70329 Stuttgart, DE  
SCHÖNTHALER, Jochen, 73269 Hochdorf, DE  
SIKORA, Karsten, 73274 Notzingen, DE
- (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE
- 
- B62D 5/30** → (51) B62D 5/06
- 
- (51) **B62D 6/04** (11) **1 419 083 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02762413.9 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008446 30.07.2002
- (87) WO 2003/018386 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141274
- (54) • KRAFTFAHRZEUG-LENKSYSTEM MIT EINEM GIERRATENREGLER  
• AUTOMOTIVE STEERING SYSTEM COMPRISING A YAW RATE CONTROLLER  
• SYSTEME DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN REGULATEUR DU TAUX DE LACET
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BAUMGARTEN, Goetz, 85757 Karlsfeld, DE
- 
- (51) **B62D 55/116** (11) **1 419 084 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02755494.8 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003272 12.08.2002
- (87) WO 2003/018389 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 IT PR20010054
- (54) • GELENKIGES RAUPENLAUFWERK  
• ARTICULATED CRAWLER-TRACKED CARRIAGE  
• CHARIOT A CHENILLES ARTICULE
- (71) Elletari S.p.a., 5, Via Rome, 43044 Loc. Madregolo - Collecchio (Parma), IT
- (72) ELLETTARI, Luca, I-43044 Loc. Maregolog - Collecchio (Par), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B62K 15/00** (11) **1 419 085 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794716.7 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AT 2002/000248 19.08.2002  
(87) WO 2003/016124 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 AT 13052001  
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARES FAHRRAD**  
• **FOLDING BICYCLE**  
• **VELO PLIANT**  
(71) Hofbauer, Albert, Braunspergengasse 27/2/7, 1100  
Wien, AT  
(72) Hofbauer, Albert, 1100 Wien, AT  
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8,  
1070 Wien, AT

(51) **B62L 3/00** (11) **1 419 086 A1\***  
B62L 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 02775201.3 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) IT 2002/000535 09.08.2002  
(87) WO 2003/016125 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 IT PI20010057  
(54) • **BREMSSYSTEM BETÄTIGT VON FLEXIBLEN  
KABELKONTROLLEN**  
• **BRAKING SYSTEM ACTIVATED BY FLEX-  
IBLE CABLE CONTROLS**  
• **SYSTEME DE FREINAGE ACTIVE PAR DES  
COMMANDES A CABLE SOUPLE**  
(71) Lapi, Enrico, Via Bellini, 11, 56029 S. Croce  
Sull'Arno, IT  
(72) Lapi, Enrico, 56029 S. Croce Sull'Arno, IT  
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco  
(PI), IT

**B62L 3/08** → (51) B62L 3/00

(51) **B63C 11/20** (11) **1 419 087 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02796287.7 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) FR 2002/002470 12.07.2002  
(87) WO 2003/018399 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 FR 0111283

(54) • **TIEFSEETAUCHSYSTEM**  
• **DEEP-SEA DIVING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PLONGEE SOUS-MARINE**  
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-  
Tessy, FR  
(72) ROURE, Manuel, F-74960 Meythet, FR  
SAILLET, Benoît, 3410 Albens, FR  
(74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et  
Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **B64D 17/00** (11) **1 419 088 A1\***  
G05D 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02758165.1 (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) DE 2002/003136 23.08.2002  
(87) WO 2003/018401 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10140676  
(54) • **BAHNFÜHRUNGS-SYSTEME FÜR EINEN  
FALL- ODER GLEITSCHIRM UND FLUG-**

**BAHN-PLANUNGSEINRICHTUNGEN ZUR  
PLANUNG DES EINSATZES ZUMINDEST  
EINES FALL- ODER GLEITSCHIRMS SOWIE  
VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER  
BAHNFÜHRUNG UND DER PLANUNG**

• **PATH GUIDANCE SYSTEMS FOR A PARA-  
CHUTE/PARAGLIDER AND FLIGHT PATH  
PLANNING DEVICES FOR PLANNING THE  
USE OF AT LEAST ONE PARACHUTE OR  
PARAGLIDER, AND SYSTEM FOR CARRY-  
ING OUT SAID PATH GUIDANCE AND PLAN-  
NING**  
• **SYSTEMES DE GUIDAGE DE TRAJECTOIRE  
POUR PARACHUTE OU PARAPENTE, DIS-  
POSITIFS DE PLANIFICATION DE VOL  
POUR LA PLANIFICATION DE L'UTILISATION  
D'AU MOINS UN PARACHUTE OU UN  
PARAPENTE, ET PROCEDE DE MISE EN  
OEUVRE DUDIT GUIDAGE DE TRAJEC-  
TOIRE ET DE LADITE PLANIFICATION**

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-  
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) LOHMILLER, Winfried, 81373 München, DE

(51) **B64D 47/00** (11) **1 419 089 A2\***  
F16F 7/10  
(25) En (26) En  
(21) 02796400.6 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026633 26.08.2002  
(87) WO 2003/018342 2003/10 06.03.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 24.08.2001 US 939127  
(54) • **KOMPAKTE SCHWINGUNGSUNTERDRÜK-  
KUNGSVORRICHTUNG**  
• **COMPACT VIBRATION CANCELLATION  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF COMPACT DE SUPPRESSION  
DE VIBRATIONS**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst  
Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US  
(72) LEDBETTER, Timothy, K., Euless, TX 76039, US  
STAMPS, Brad, Colleyville, TX 76034, US  
POPELKA, David, Colleyville, TX 76034, US  
BOTHWELL, Christopher, M., Grapevine, TX 76051,  
US  
SMITH, Michael, Reaugh, Colleyville, TX 76034, US  
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates  
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B65B 3/00** (11) **1 419 090 A1\***  
B65B 31/02 B65B 39/14  
B65B 3/36  
(25) En (26) En  
(21) 02761327.2 (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 2002/025517 13.08.2002  
(87) WO 2003/016139 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 311823 P  
25.06.2002 US 179675  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ASEPTISCHEN  
BEFÜLLEN VON PHARMAZEUTISCHEN  
FLASCHEN**  
• **ASEPTIC VIAL FILLING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE  
DE FLACONS**  
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,  
Murray Hill, New Jersey 07974, US  
(72) STEWART, Paul, Youngstown, NY 14174-1038, US

HENDRICKX, Paul, NL-5111 VC Baarle Nasseau, NL  
DAMEN, Frans, NL-4772 RC Langeweg, NL  
(74) Roerboel, Leif, Budde, Schou & Ostenfeld A/S,  
Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**B65B 3/36** → (51) B65B 3/00

**B65B 7/28** → (51) B01D 35/30

**B65B 7/28** → (51) B65D 6/02

**B65B 11/50** → (51) B65B 25/14

**B65B 11/52** → (51) B65B 25/14

(51) **B65B 25/14** (11) **1 419 091 A1\***  
B65B 11/50 B65B 11/52  
(25) En (26) En  
(21) 02752895.9 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/001108 16.08.2002  
(87) WO 2003/016140 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 AU PR706401  
(54) • **ROBOTERSCHWEISSZANGE MIT SELBST-  
EINSTELLENDER AUSGLEICHS-UND ENT-  
RIEGELUNGSVORRICHTUNG**  
• **A WRAPPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'EMBALLAGE**  
(71) Chrisostomidis, Angelo Luckey, 67 Clarke Street,  
Hendra, Queensland 4011, AU  
(72) Chrisostomidis, Angelo Luckey, Hendra,  
Queensland 4011, AU  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B65B 31/02** → (51) B65B 3/00

**B65B 39/14** → (51) B65B 3/00

**B65D 1/06** → (51) B65D 6/02

(51) **B65D 5/20** (11) **1 419 092 A1\***  
B65D 5/24 B65D 5/42  
(25) En (26) En  
(21) 02755249.6 (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) GB 2002/003912 23.08.2002  
(87) WO 2003/018410 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 GB 0120656  
12.10.2001 GB 0124781  
(54) • **LEBENSMITTELBEHÄLTER**  
• **CONTAINER FOR FOOD PRODUCT**  
• **CONTENANT POUR PRODUIT ALIMEN-  
TAIRE**  
(71) Colpac Limited, Enterprise Way, Maulden Road,  
Flitwick, Berks MK45 5BW, GB  
(72) WRIGHT, Philip, Flitwick, Berks MK45 5BW, GB  
MILLS, Frank, Flitwick, Berks MK45 5BW, GB  
GOLDMAN, Neil, Flitwick, Berks MK45 5BW, GB  
(74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 235  
High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

**B65D 5/24** → (51) B65D 5/20

**B65D 5/42** → (51) B65D 5/20



- (51) **B65D 6/02** (11) **1 419 093 A1\***  
B29C 51/10 B65B 7/28  
B65D 1/06
- (25) Sv (26) En  
(21) 02759040.5 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001499 21.08.2002
- (87) WO 2003/018411 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 SE 0102789
- (54) • *BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*  
• *RECIPIENT ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Eco Lean Research & Development A/S,  
Holbergsgade 14, 2 sal tv, 1057 Copenhagen K, DK
- (72) ROSEN, Ake, SE-252 67 Helsingborg, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117,  
200 71 Malmö, SE
- 
- B65D 27/04** → (51) B42D 15/00
- 
- B65D 27/08** → (51) B42D 15/00
- 
- B65D 47/08** → (51) B65D 83/08
- 
- (51) **B65D 71/46** (11) **1 419 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757219.7 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026326 19.08.2002
- (87) WO 2003/016167 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 GB 0120132
- (54) • *ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR*  
• *ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR*  
• *ELEMENT DE TRANSPORT D'ARTICLES ET DECOUPE CONCUE POUR CELUI-CI*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, One High  
Ridge Park, Stamford, CT 06904, US
- (72) DANIEL, Jean-Yves, F-36000 Châteauroux, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth  
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation  
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- 
- (51) **B65D 71/50** (11) **1 419 095 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765332.8 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000500 29.07.2002
- (87) WO 2003/011706 2003/07 13.02.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 02.08.2001 IT FI20010015
- (54) • *STAB VON EINZELDOSIS-PLASTIKFLASCHEN*  
• *STICK OF SINGLE-DOSE PLASTIC BOTTLES*  
• *BARRE DE FLAcons EN PLASTIQUE UNIDOSSES, AMELIOREE POUR FOURNIR UNE RIGIDITE SUFFISANTE*
- (71) Rogai, Marcello, Via Calcinaia, 65, 50055 Lastra a  
Signa, Firenze, IT  
Rogai, Federigo, Via Calcinaia, 63, 50055 Lastra a  
Signa, Firenze, IT
- (72) Rogai, Marcello, 50055 Lastra a Signa, Firenze, IT  
Rogai, Federigo, 50055 Lastra a Signa, Firenze, IT
- 
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **B65D 83/08** (11) **1 419 096 A1\***  
B65D 47/08 A47K 10/20  
(25) De (26) De  
(21) 02794785.2 (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
- (86) EP 2002/009064 13.08.2002
- (87) WO 2003/016172 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 DE 10139852
- (54) • *BOX MIT EINEM AUF DRUCK ÖFFNENDEN INNENDECKEL*  
• *BOX COMPRISING AN INNER LID WHICH OPENS BY MEANS OF PRESSURE*  
• *BOITE DOTEE D'UN COUVERCLE INTERNE S'OUVRANT PAR PRESSION*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,  
DE
- (72) FELTEN, Bernhard, 24521 Pinneberg, DE
- 
- (51) **B65D 85/10** (11) **1 419 097 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765149.6 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003170 08.08.2002
- (87) WO 2003/018408 2003/10 06.03.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 22.08.2001 IT B020010052
- (54) • *STEIFE SCHACHTEL MIT SCHWENKBAREM DECKEL*  
• *A RIGID PACKET WITH A HINGED LID*  
• *PAQUET RIGIDE AVEC PARTIE D'OUVERTURE BASCULANTE*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) CONTI, Igino, I-40136 Bologna, IT  
STIVANI, Eros, I-40139 Bologna, IT  
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,  
18, 40126 Bologna, IT
- 
- (51) **B65D 85/57** (11) **1 419 098 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756686.8 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023757 26.07.2002
- (87) WO 2003/011716 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 US 916870  
27.07.2001 US 916871  
27.07.2001 US 916852  
27.07.2001 US 916853  
28.07.2001 US 917317  
28.07.2001 US 917316  
12.09.2001 US 950846  
12.09.2001 US 950847
- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHEIBENFÖRMIGE GEGENSTÄNDE UND BETREFFENDE MATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERPACKUNG SOLCHER SCHEIBEN UND MATERIALIEN*  
• *PACKAGING DEVICE FOR DISC-SHAPED ITEMS AND RELATED MATERIALS AND METHOD FOR PACKAGING SUCH DISCS AND MATERIAL*  
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR ARTICLES EN FORME DE DISQUE ET MATERIEL ANNEXE ET PROCEDE D'EMBALLAGE ASSOCIE*
- 
- (71) Avecomedia, Inc., 488 Main Avenue, Third Floor,  
Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) Gordon, Alexandra, Bedford, NY 10506, US  
Grimes, Charles W., Darien, CT 06820, US  
Plumb, William L., Piermont, NY 10968, US
- (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South  
End, Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- (51) **B65H 69/02** (11) **1 419 099 A1\***  
D03J 1/18  
(25) De (26) De  
(21) 02774519.9 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009187 16.08.2002
- (87) WO 2003/016190 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140488
- (54) • *VERBINDUNGSSTELLE VON ZWEI GARNENDEN*  
• *JOINT FOR TWO YARN ENDS*  
• *JONCTION DE DEUX EXTREMITES DE FIL*
- (71) Sanders, Falk-Hayo, Aussichtsstrasse 6, 8704  
Herrliberg, CH
- (72) Sanders, Falk-Hayo, 8704 Herrliberg, CH
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München,  
DE
- 
- (51) **B66D 1/14** (11) **1 419 100 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02754091.3 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) CH 2002/000457 23.08.2002
- (87) WO 2003/018461 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 FR 0111295
- (54) • *MOTORANGETRIEBENE WINDE*  
• *MOTOR-DRIVEN WINCH*  
• *TREUIL MOTORISE*
- (71) Aficor S.A., 1409 Chaneaz, CH
- (72) CORNU, Dominique, 1409 Chaneaz, CH
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils  
en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée  
9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- 
- (51) **B67D 5/06** (11) **1 419 101 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768511.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025627 09.08.2002
- (87) WO 2003/016199 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 932572
- (54) • *GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG MIT HAHNANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *BEVERAGE DISPENSER WITH FAUCET ASSEMBLY AND METHOD*  
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRESANT UN ENSEMBLE ROBINET ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY,  
INC., 640 Heathrow Drive, Lincolnshire, IL 60069,  
US
- (72) LASSOTA, Zbigniew G, Long Grove, IL 60047, US  
NOWAK, Christopher, Mundelein, IL, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- 
- B81B 3/00** → (51) G01P 15/08

(51) **B81B 7/00** (11) **1 419 102 A2\***  
B81C 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02798641.3 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009449 23.08.2002  
(87) WO 2003/024865 2003/13 27.03.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141571  
24.08.2001 DE 10141558  
23.05.2002 DE 10222959

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN BAUELE-  
MENTEN  
• METHOD FOR PRODUCING MICRO-ELEC-  
TROMECHANICAL COMPONENTS  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE  
COMPOSANTS MICRO-ELECTROMECHANI-  
QUES

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,  
DE

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

(71) Carl-Zeiss-Stiftung, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE

(84) GB IE

(72) LEIB, Jürgen, 85345 Freising, DE  
BIECK, Florian, 55118 Mainz, DE

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,  
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B81C 1/00** → (51) B81B 7/00

**C01B 3/02** → (51) C01B 3/36

(51) **C01B 3/36** (11) **1 419 103 A1\***  
C01B 3/02 C01B 3/52  
C01B 13/02 C01B 21/04  
C10J 3/00 C01B 3/38  
C07C 273/10 C01C 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 02723419.4 (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) US 2002/007623 14.03.2002  
(87) WO 2002/090250 2002/46 14.11.2002  
(30) 07.05.2001 US 850480

(54) • VERGASUNGSVERFAHREN FÜR DIE HER-  
STELLUNG VON AMMONIAK/HARNSTOFF  
• GASIFICATION PROCESS FOR AMMONIA/  
UREA PRODUCTION  
• PROCEDE DE GAZEIFICATION PERMET-  
TANT DE PRODUIRE DE L'AMMONIAQUE/  
UREE

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000  
Westchester Avenue, White Plains, New York  
10650, US

(72) WING-CHIU, Francis, Fong, Yorktown Heights, NY  
10598, US

REICH, Erwin, A., Stamford, CT 06906, US

(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30  
Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**C01B 3/38** → (51) C01B 3/36

**C01B 3/38** → (51) H01M 8/06

**C01B 3/52** → (51) C01B 3/36

**C01B 13/02** → (51) C01B 3/36

(51) **C01B 15/10** (11) **1 419 104 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02796199.4 (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

SI  
(86) EP 2002/007408 04.07.2002

(87) WO 2003/018471 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 DE 10140838

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GRANULATFÖRMIGEM UMHÜLLTEN NATRI-  
UMPERCARBONAT UND VERFAHRENSGE-  
MÄSS ERHÄLTliches PRODUKT

• METHOD FOR PRODUCING GRANULAR  
COATED SODIUM PERCARBONATE AND  
PRODUCT OBTAINED ACCORDING TO SAID  
METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE DU PERCAR-  
BONATE DE SODIUM ENROBE SOUS  
FORME DE GRANULES ET PRODUIT AINSI  
REALISE

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE

(72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE  
HESSBERGER, Waldemar, 63755 Alzenau, DE

LATTICH, Jürgen, 61130 Nidderau, DE

OVERDICK, Ralph, 65719 Hofheim, DE

**C01B 21/04** → (51) C01B 3/36

(51) **C01B 21/20** (11) **1 419 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749778.3 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/021143 03.07.2002  
(87) WO 2003/006369 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 905404  
13.07.2001 US 905455  
13.07.2001 US 905473

(54) • ZEOLITH SSZ-60  
• ZEOLITE SSZ-60  
• ZEOLITE SSZ-60

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road,  
Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US

(72) ELOMARI, Saleh, Richmond, CA 94804, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co.,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **C01B 33/193** (11) **1 419 106 A1\***  
C08K 3/36 C08L 21/00  
A43B 13/04 A61K 7/16  
H01M 2/16

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774872.2 (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) FR 2002/002872 13.08.2002

(87) WO 2003/016215 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 FR 0111001

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KIESELSÄURE, KIESELSÄURE MIT BESON-  
DERER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG  
UND/ODER PORENVOLUMEN UND DEREN  
VERWENDUNGEN, BESONDERS ZUR VER-  
STÄRKUNG VON POLYMEREN

• METHOD OF PREPARING SILICAS, SILICAS  
WITH SPECIFIC PORE-SIZE AND/OR PARTI-  
CLE-SIZE DISTRIBUTION AND THE USE  
THEREOF, IN PARTICULAR FOR REIN-  
FORCING POLYMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICES,  
SILICES A DISTRIBUTION GRANULOMETRI-  
QUE ET/OU REPARTITION POREUSE PAR-  
TICULIERES ET LEURS UTILISATIONS,  
NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT  
DE POLYMERES

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,  
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) VALERO, Rémi, F-69005 Lyon, FR  
HERNANDEZ, Julien, F-92160 Antony, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la  
Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,  
93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C01C 1/04** → (51) C01B 3/36

**C01C 3/04** → (51) C07C 253/24

**C01D 3/06** → (51) C01D 3/16

(51) **C01D 3/16** (11) **1 419 107 A1\***  
C01D 3/06 C25B 1/26  
(25) En (26) En  
(21) 02762339.6 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007688 10.07.2002  
(87) WO 2003/035551 2003/18 01.05.2003  
(30) 21.08.2001 US 313756 P

(54) • AUFLÖSUNGSHEMMENDE MITTEL ZUR  
HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN SOLEN  
• CO-RETARDING AGENTS FOR PREPARING  
PURIFIED BRINE

• AGENTS RETARDATEURS AGISSANT DE  
CONCERT AFIN DE PREPARER UNE SAU-  
MURE PURIFIEE

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,  
NL

(72) MAYER, Mateo, Jozef, Jacques, NL-6987 AD  
Giesbeek, NL

DEMMEER, René, Lodewijk, Maria, NL-7468 GG  
Enter, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,  
6800 SB Arnhem, NL

(51) **C01F 11/46** (11) **1 419 108 A1\***  
C07C 51/44 C07C 59/08  
(25) En (26) En  
(21) 02753300.9 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) NL 2002/000561 23.08.2002

(87) WO 2003/018480 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 NL 1018821  
30.08.2001 US 941660

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MILCHSÄURE UND CALCIUMSULFATDIHY-  
DRAT

• METHOD FOR THE PREPARATION OF LAC-  
TIC ACID AND CALCIUM SULPHATE DIHY-  
DRATE

• PROCEDE SERVANT A PREPARER ACIDE  
LACTIQUE ET DIHYDRATE DE SULFATE DE  
CALCIUM

(71) Purac Biochem B.V., P.B. 21, 4200 AA Gorinchem,  
NL

- (72) GERKEMA, Markus, NL-4816 AA Breda, NL  
KOREVAAR, Aldwin, NL-4207 TZ Gorinchem, NL  
CAMELOT, Damien, Michel, André, NL-531 EG  
Zaitbommel, NL  
VAN BREUGEL, Jan, NL-4285 WN Woudrichem, NL  
WITKAMP, Geert-Jan, NL-2661 RJ Bergschenhoek,  
NL  
CERDA BARO, Augusti, E-08290 Barcelona, ES  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

- (51) **C02F 1/28** (11) **1 419 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757362.5 (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 2002/027002 23.08.2002  
(87) WO 2003/018483 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935810  
(54) • *PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFILTERN*  
• *PROCESSES FOR MANUFACTURING WATER FILTERS*  
• *PROCEDES DE FABRICATION DE FILTRES A EAU*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, OH  
45251, US  
COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason, OH 45040, US  
BJORKQUIST, David, William, Wyoming, OH 45215,  
US  
ZAVERI, Piyush, Narendra, Mason, OH 45040, US  
WOOLLEY, Matthew, Morgan, Chapel Hill, NC  
27517, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Patent Department Technical Centres Limited,  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

- (51) **C02F 1/28** (11) **1 419 110 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02805993.9 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/027000 23.08.2002  
(87) WO 2003/068686 2003/34 21.08.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 23.08.2001 US 935962  
(54) • *WASSERFILTER UND VERFAHREN ZU DEREN NUTZUNG*  
• *WATER FILTERS AND PROCESSES FOR USING THE SAME*  
• *FILTRES D'EAU ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, OH  
45251, US  
COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason, OH 45040, US  
BJORKQUIST, David, William, Wyoming, OH 45215,  
US  
ZAVERI, Piyush, Narendra, Mason, OH 45040, US  
WOOLLEY, Matthew, Morgan, Chapel Hill, NC  
27517, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Patent  
Department Technical Centres Limited, Rusham  
Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,  
GB

**C02F 1/28** → (51) B01D 15/00

**C02F 1/32** → (51) C02F 9/00

- (51) **C02F 1/36** (11) **1 419 111 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767189.0 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007638 09.07.2002  
(87) WO 2003/006382 2003/04 23.01.2003  
(30) 09.07.2001 EP 01305888  
(54) • *VERMEIDUNG VON ABLAGERUNGEN IN ROHRFORMIGEN ELEMENTEN DER ERDÖL-INDUSTRIE*  
• *INHIBITING SCALE DEPOSITION IN OIL-FIELD TUBULARS*  
• *INHIBITION DU DEPOT DE TARTRE DANS DES TUBULURES DE CHAMP DE PETROLE*  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) GROENENBOOM, Jeroen, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
WONG, Sau-Wai, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
NITTEERS, Gerrit, Houston, TX 77025, US

- (51) **C02F 1/40** (11) **1 419 112 A1\***  
C02F 11/00 C25B 11/00  
C25B 13/00 C25B 9/00  
G01N 27/27 G01N 27/403  
G01N 27/453

- (25) En (26) En  
(21) 02757289.0 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026657 21.08.2002  
(87) WO 2003/018484 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 938947  
(54) • *BLASENFREIE UND DRUCKERZEUGENDE ELEKTRODEN FÜR ELEKTROPHORETISCHE UND ELEKTROOSMOTISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *BUBBLE-FREE AND PRESSURE-GENERATING ELECTRODES FOR ELECTROPHORETIC AND ELECTROSMOTIC DEVICES*  
• *ELECTRODES EXEMPTES DE BULLES ET DE GENERATION DE PRESSION POUR DISPOSITIFS ELECTROPHORETIQUES ET D'OSMOSE ELECTRIQUE*  
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,  
Foster City, CA 94404, US  
(72) WOUDEBERG, Timothy, M., Moss Beach, CA  
94038, US  
BRYNING, Zbigniew, T., Campbell, CA 95008, US  
KOWALLIS, Reid, B., Burlingame, CA 94010, US

- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

**C02F 1/42** → (51) B01D 15/00

**C02F 3/06** → (51) B01D 61/18

**C02F 5/08** → (51) C09K 7/02

- (51) **C02F 9/00** (11) **1 419 113 A1\***  
C02F 1/32 B01D 24/12  
(25) En (26) En  
(21) 02753145.8 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003855 21.08.2002  
(87) WO 2003/018486 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 GB 1202525  
(54) • *FILTERVORRICHTUNGEN MIT KOMPRESSIBILEM FILTERMEDIUM*  
• *FILTER ASSEMBLIES WITH COMPRESSIBLE FILTERING MEDIUM*  
• *ENSEMBLES FILTRES POURVUS D'UN MATERIAU FILTRANT COMPRESSIBLE*  
(71) Hozelock Limited, Waterslade House, Thame Road,  
Haddenham, Aylesbury, Buckinghamshire HP17  
8JD, GB  
(72) CLARK, Paul, Haddenham, Buckinghamshire HP17  
8JD, GB  
(74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**C02F 11/00** → (51) C02F 1/40

- (51) **C02F 11/14** (11) **1 419 114 A2\***  
F23G 5/02 B03B 9/06  
(25) De (26) De  
(21) 02762247.1 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) DE 2002/003109 21.08.2002  
(87) WO 2003/018488 2003/10 06.03.2003  
(88) 03.07.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10142823  
24.05.2002 DE 10224133  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM*  
• *SLUDGE TREATMENT METHOD*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES*  
(71) Emshergenossenschaft, Kronprinzenstrasse 24,  
45128 Essen, DE  
SiCon GmbH, Dammstrasse 1, 57271 Hilchenbach,  
DE  
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) KETTLER, Reinhard, 46282 Dorsten, DE  
GOLDMANN, Daniel, 38640 Gosslar, DE  
DEN DUNNEN, Bram, 38446 Wolfsburg, DE  
GUSCHALL, Heiner, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Geske, Kerstin, et al, Volkswagen AG,  
Patentabteilung EZP, Postfach 1770, 38436  
Wolfsburg, DE

- (51) **C03B 7/00** (11) **1 419 115 A1\***  
C03B 9/41  
(25) De (26) De  
(21) 02767108.0 (22) 14.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL TR  
(86) DE 2002/003016 14.08.2002  
(87) WO 2003/016228 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139808  
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG UND/ODER STEUERUNG EINER GLASFORMMASCHINE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REGULATING AND/OR CONTROLLING A GLASS-FORMING MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE ET/OU DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE FA ONNAGE DE VERRER*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BURGSTAHLER, Ralph, 76870 Kandel, DE  
SCHULTHEISS, Roland, 91056 Erlangen, DE

**C03B 9/41** → (51) C03B 7/00

**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) **1 419 116 A2\***  
C03B 23/09 C03B 23/207  
(25) De (26) De  
(21) 02767083.5 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) DE 2002/002873 05.08.2002  
(87) WO 2003/016230 2003/09 27.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10138277  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEMENTS MIT EINEM HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN LUFTLEEREN RAUM*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELEMENT WITH A HERMETICALLY-SEALED AIR-FREE CHAMBER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPORTANT UNE CHAMBRE VIDE D'AIR FERMEE HERMETIQUEMENT*  
(71) Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG., Ettlinger Strasse 30, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Bahr, Georg, Friedrich, 79804 Dogern, DE  
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **C03B 23/13** (11) **1 419 117 A2\***  
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  
(86) DE 2002/002979 13.08.2002  
(87) WO 2003/016231 2003/09 27.02.2003  
(88) 26.06.2003  
(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 FERMETURE D'ESPACE CREUX D'UN TUBE DE VERRE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAMP, Ralf, 72760 Reutlingen, DE  
GORILLE, Ingo, 71739 Oberriexingen, DE

**C03B 23/207** → (51) C03B 23/13

**C03B 37/012** → (51) G02B 6/16

**C03B 37/02** → (51) G02B 6/16

**C03C 3/062** → (51) C03C 3/076

(51) **C03C 3/076** (11) **1 419 118 A1\***  
C03C 3/095 C03C 12/00  
C03C 4/00 C03C 3/11  
C03C 3/062  
(25) De (26) De  
(21) 02772168.7 (22) 17.08.2002  
(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) EP 2002/009220 17.08.2002  
(87) WO 2003/018496 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10141116  
20.11.2001 DE 10156577  
27.03.2002 DE 10213630  
27.03.2002 DE 10213632

(54) • *ANTIMIKROBIELLES, ENTZÜNDUNG-SHEMMENDES, WUNDHEILENDES GLASPULVER UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *ANTIMICROBIAL, ANTI-INFLAMMATORY, WOUND-HEALING GLASS POWDER AND USE THEREOF*  
• *POUDRE DE VERRE ANTIMICROBIENNE, ANTI-INFLAMMATOIRE, CICATRISANTE ET UTILISATION*  
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT  
LU MC NL PT LI  
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) GB IE  
(72) FECHNER, Jörg, Hinrich, 55118 Mainz, DE  
ZIMMER, José, 55218 Ingelheim, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03C 3/076** (11) **1 419 119 A1\***  
C03C 3/095 C03C 3/097  
C03C 12/00 C03C 4/00  
(25) De (26) De  
(21) 02796239.8 (22) 17.08.2002  
(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) EP 2002/009219 17.08.2002  
(87) WO 2003/018495 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10141117  
(54) • *WASSERUNLÖSLICHES, ANTIMIKROBIELLES SILICATGLAS UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *WATER-INSOLUBLE, ANTIMICROBIAL SILICATE GLASS AND USE THEREOF*  
• *VERRE DE SILICE ANTIMICROBIEN INSOLUBLE DANS L'EAU ET UTILISATION*  
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT  
LU MC NL PT LI  
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) GB IE  
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, 89518 Heidenheim/Brenz, DE  
(84) NL  
(72) FECHNER, Jörg, Hinrich, 55118 Mainz, DE  
ZIMMER, José, 55218 Ingelheim, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**C03C 3/095** → (51) C03C 3/076

**C03C 3/097** → (51) C03C 3/076

**C03C 3/11** → (51) C03C 3/076

**C03C 4/00** → (51) C03C 3/076

**C03C 4/02** → (51) C04B 28/02

**C03C 12/00** → (51) C03C 3/076

**C03C 13/04** → (51) G02B 6/00

**C04B 14/22** → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 18/24** (11) **1 419 120 A1\***  
A01K 1/015 B01J 20/24  
C09K 3/32 D21C 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 02759033.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001474 20.08.2002  
(87) WO 2003/018504 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 SE 0102801  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS ODER EINES SAUGFÄHIGEN PRODUKTS AUS ABFALL BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A BUILDING COMPONENT OR AN ABSORBENT PRODUCT FROM WASTE IN PAPERMAKING*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT CONSTITUANT OU D'UN ARTICLE ABSORBANT A PARTIR DE DECHETS DE PAPIER*  
(71) KEMIMÄKLARNA INT. AB, Box 88, 246 21 Löddeköpinge, SE  
(72) OLSSON, Bozena, Nenna, S-246 55 Löddeköpinge, SE  
(74) Asketorp, Göran P., et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C04B 24/00** (11) **1 419 121 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02760398.4 (22) 27.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003926 27.08.2002  
(87) WO 2003/018505 2003/10 06.03.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 24.08.2001 GB 0120699  
(54) • *ZEMENTZUSATZMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *ADMIXTURE FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*  
• *MELANGE POUR COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT ET PROCEDE DE FABRICATION*  
(71) RMC Group P.L.C., RMC House, Coldharbour Lane, Thorpe, Egham, Surrey TW20 8TD, GB  
(72) GRIFFIN, Paul, Northampton, Northamptonshire NN4 5BP, GB  
GIBB, Ian, London W5 3XR, GB  
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C04B 24/26** → (51) C04B 28/14

**C04B 26/02** → (51) C04B 28/02

**C04B 26/10** → (51) C04B 28/02

**C04B 26/26** → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 419 122 A2\***  
C04B 26/10 C04B 26/26  
C04B 14/22 E01C 7/10  
E01C 7/18 C04B 26/02  
C03C 4/02
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02772504.3 (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) FR 2002/002882 14.08.2002  
(87) WO 2003/016235 2003/09 27.02.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 14.08.2001 FR 0110825
- (54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL AUF BASIS EINES GEFÄRBTEN, SICHTBAREN UND HARTEN FÜLLERS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COATING MATERIAL WITH EXPOSED, COLOURED, HARD FILLERS AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *MATERIAU DE REVETEMENT A CHARGES DURES APPARENTES COLOREES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Destenay, Claude, Allée des Mûriers, 30250 Sommières, FR  
(72) Destenay, Claude, 30250 Sommières, FR  
(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR
- 
- (51) **C04B 28/14** (11) **1 419 123 A1\***  
C04B 24/26  
// C04B103:40
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02790211.3 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002628 23.07.2002  
(87) WO 2003/010110 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 FR 0109801
- (54) • *VERWENDUNG VON DISPERGIERTEN MITTEL FÜR WÄSSRIGE CALCIUMSULFATHALBHYDRAT ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *USE OF DISPERSANT FOR AQUEOUS COMPOSITIONS OF CALCIUM SULPHATE HEMIHYDRATE*  
• *UTILISATION DE DISPERSANT POUR COMPOSITIONS AQUEUSES DE SULFATE DE CALCIUM HEMIHYDRATE*
- (71) Chryso S.A.S., 19, Place de la résistance, 92446 Issy-Les-Moulineaux, FR  
(72) MOSQUET, Martin, F-45300 Dadonville, FR  
MAITRASSE, Philippe, F-45170 Chillieurs aux Bois, FR  
DUBOIS, Isabelle, F-77210 Avon, FR  
(74) Gaucherand, Michel, et al, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR
- 
- (51) **C04B 35/63** (11) **1 419 124 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03725147.7 (22) 05.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004676 05.05.2003  
(87) WO 2003/093195 2003/46 13.11.2003  
(30) 05.05.2002 DE 10220086
- (54) • *HERSTELLUNG KERAMISCHER, GLASKERAMISCHER UND SONSTIGER MINERALISCHER WERKSTOFFE UND VERBUNDWERKSTOFFE*
- *PRODUCTION OF CERAMIC, GLASS CERAMIC AND OTHER MINERAL MATERIALS AND COMPOSITE MATERIALS*  
• *PRODUCTION DE MATERIAUX CERAMIQUES, VITROCERAMIQUES ET AUTRES MATERIAUX MINERAUX ET MATERIAUX COMPOSITES*
- (71) IHN-Nanovation GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE  
(72) BINKLE, Olaf, 66459 Kirkel, DE  
NONNINGER, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- C07B 41/12** → (51) C07B 63/00
- 
- C07B 45/00** → (51) C07B 63/00
- 
- (51) **C07B 55/00** (11) **1 419 125 A1\***  
C07D 453/02 C07D 453/04
- (25) En (26) En  
(21) 02718890.3 (22) 31.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/002962 31.01.2002  
(87) WO 2003/011799 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 US 919371  
31.07.2001 US 23953  
05.11.2001 US 10752
- (54) • *KINETISCHE RACEMATSPALTUNGEN CHIRALER 2- UND 3-SUBSTITUIERTER CARBONSÄUREN*  
• *KINETIC RESOLUTIONS OF CHIRAL 3- AND 3-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS*  
• *RESOLUTIONS PAR VOIE CINETIQUE COMPOSES CHIRAUX D'ACIDES CARBOXYLIQUES SUBSTITUES EN POSITION 2 ET EN POSITION 3*
- (71) Brandeis University, 415 South Street, MS115, Waltham, MA 02453-2700, US  
(72) DENG, Li, Waltham, MA 02453, US  
HANG, Jianfeng, Waltham, MA 02453, US  
TANG, Liang, Waltham, MA 02453, US  
(74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C07B 63/00** (11) **1 419 126 A1\***  
C07B 45/00 C07B 41/12  
C07C 67/08 C07C 303/40  
C07C 311/58
- (25) En (26) En  
(21) 02757153.8 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026045 15.08.2002  
(87) WO 2003/016246 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 932903
- (54) • *FLUORIERTE NUKLEOPHILE SUBSTITUTION VON ALKOHOLEN UND REAGENZIEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *FLUOROUS NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF ALCOHOLS AND REAGENTS FOR USE THEREIN*  
• *SUBSTITUTION NUCLEOPHILE FLUOREE D'ALCOOLS ET REACTIFS UTILISES*
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260, US  
(72) CURRAN, Dennis, P., Pittsburgh, PA 15208, US  
DANDAPANI, Sivaraman, Pittsburgh, PA 15214, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **C07C 1/04** (11) **1 419 127 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796219.0 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008950 09.08.2002  
(87) WO 2003/018517 2003/10 06.03.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 24.08.2001 EP 01203205
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'HYDROCARBURES*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) DE GRAAF, Johannes, Didericus, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
DE GRAAF, Winnifred, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- 
- (51) **C07C 27/12** (11) **1 419 128 A1\***  
C07C 27/22 C07C 29/50  
C07D 301/32 C07D 303/08
- (25) En (26) En  
(21) 02768658.3 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026729 22.08.2002  
(87) WO 2003/018520 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 314247 P
- (54) • *VERBESSERTE HYDROLYTISCHE KINETISCHE RACEMATRENNUNG VON EPOXIDEN*  
• *IMPROVED HYDROLYTIC KINETIC RESOLUTION OF EPOXIDES*  
• *RESOLUTION CINETIQUE HYDROLYTIQUE AMELIOREE D'EPOXIDES*
- (71) Rhodia Pharma Solution Inc., (formerly Rhodia Chirex Inc.), 56 Roland Street, Boston, MA 02129, US  
(72) LIU, Yi, Weymouth, MA 02190, US  
DIMARE, Marcello, Belmont, MA 02478, US  
MARCHESE, Salvatore, A., Malden, MA 02148, US  
JACOBSEN, Eric, N., Boston, MA 02116, US  
JASMIN, Serge, Watertown, MA 02472, US  
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C07C 27/22** → (51) C07C 27/12
- 
- C07C 29/50** → (51) C07C 27/12
- 
- C07C 51/44** → (51) C01F 11/46
- 
- (51) **C07C 55/00** (11) **1 419 129 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741140.4 (22) 24.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000502 24.06.2002  
(87) WO 2003/000173 2003/01 03.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 25.06.2001 US 888958
- (54) • *VERWENDUNG VON VERZWEIGTKETTIGEN FETTSAUREN UND IHRER DERIVATE ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*

- USE OF BRANCHED-CHAIN FATTY ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF FOR THE TREATMENT OF PAIN
  - UTILISATION D'ACIDES GRAS A CHAINE RAMIFIEE ET DERIVES DE CES ACIDES GRAS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) D-Pharm Limited, Kiryat Weizmann Science Park, Rehovot 76326, IL
- (72) KOZAK, Alexander, 76555 Rehovot, IL  
DUVDEVANI, Revital, 52364 Ramat Gan, IL  
YOUNIS, Firas, M., 30026 Kfar Arara, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 59/08** → (51) C01F 11/46

**C07C 65/105** → (51) C10M 159/22

**C07C 67/08** → (51) C07B 63/00

- (51) **C07C 68/00** (11) **1 419 130 A1\***  
C07C 68/08 C07C 69/96
- (25) En (26) En
- (21) 02756804.7 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024150 29.07.2002
- (87) WO 2003/016256 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 682285

- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DIALKYL CARBONSÄUREESTERS UND DESSEN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONSÄUREESTERN UND POLYCARBONSÄUREESTERN
- METHOD FOR PREPARING A DIALKYL CARBONATE, AND ITS USE IN THE PREPARATION OF DIARYL CARBONATES AND POLYCARBONATES
- ELABORATION D'UN DIALKYLE-CARBONATE, ET UTILISATION POUR L'ELABORATION DIARYLE-CARBONATES ET POLYCARBONATES

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BODEN, Eugene, Pauling, Scotia, NY 12302, US  
KAILASAM, Ganesh, 30150 La Alberca, Murcia, ES  
LEWIS, Larry, Neil, Scotia, NY 12302, US  
VIC FERNANDEZ, Ignacio, E-28290 Las Matas, Madrid, ES
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C07C 68/00** (11) **1 419 131 A1\***  
C07C 68/08 C07C 69/96
- (25) En (26) En
- (21) 02756863.3 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024364 30.07.2002
- (87) WO 2003/016257 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 682286

- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DIALKYL CARBONSÄUREESTER UND DESSEN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONSÄUREESTERN UND POLYCARBONSÄUREESTERN

- METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A DIALKYL CARBONATE, AND ITS USE IN THE PREPARATION OF DIARYL CARBONATES AND POLYCARBONATES
  - PROCEDE ET APPAREIL POUR PREPARER UN CARBONATE DE DIALKYLE ET UTILISATION DE CE CARBONATE DE DIALKYLE POUR PREPARER DES CARBONATES DE DIARYLE ET DES POLYCARBONATES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BODEN, Eugene, Pauling, Scotia, NY 12302, US  
KAILASAM, Ganesh, E-30150 La Alberca, Murcia, ES  
LEWIS, Larry, Neil, Scotia, NY 12302, US  
NISOLI, Alberto, Niskayuna, NY 12309, US  
OFORI, John, Yaw, Niskayuna, NY 12309, US  
SANCHEZ GONZALEZ, Angel, E-30009 Murcia, ES  
VIC FERNANDEZ, Ignacio, E-28290 Las Matas, Madrid, ES
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C07C 68/00** (11) **1 419 132 A1\***  
C07C 68/08 C07C 69/96
- (25) En (26) En
- (21) 02756947.4 (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 2002/024731 01.08.2002
- (87) WO 2003/016258 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 682284

- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DIALKYL CARBONSÄUREESTERS UND DESSEN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONSÄUREESTERN UND POLYCARBONSÄUREESTERN
- METHOD FOR PREPARING A DIALKYL CARBONATE, AND ITS USE IN THE PREPARATION OF DIARYL CARBONATES AND POLYCARBONATES
- TECHNIQUE DE PREPARATION DE CARBONATE DIALKYLE ET UTILISATION DE CE DERNIER DANS LA PREPARATION DE CARBONATES DIARYLE ET DE POLYCARBONATES

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BODEN, Eugene, Pauling, Scotia, NY 12302, US  
VIC FERNANDEZ, Ignacio, E-28290 Las Matas, Madrid, ES
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C07C 68/06** (11) **1 419 133 A1\***  
C07C 68/08 C07C 69/96
- (25) De (26) De
- (21) 02796225.7 (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) EP 2002/009042 13.08.2002
- (87) WO 2003/018527 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 DE 10140846

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL CARBONATEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATES
- PROCEDE DE FABRICATION DE DIALKYL CARBONATES

- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) RIDINGER, Richard, 40789 Monheim, DE  
YÜKSEL, Levent, 40597 Düsseldorf, DE  
FIEG, Georg, 40822 Mettmann, DE

**C07C 68/08** → (51) C07C 68/00

**C07C 68/08** → (51) C07C 68/06

**C07C 69/34** → (51) C10M 173/02

**C07C 69/96** → (51) C07C 68/00

**C07C 69/96** → (51) C07C 68/06

- (51) **C07C 201/04** (11) **1 419 134 A1\***  
C07C 203/00
- (25) De (26) De
- (21) 02794543.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008639 02.08.2002
- (87) WO 2003/014059 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 DE 10138152

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL NITRITEN UND ALKYL DINITRITEN
- METHOD FOR PRODUCING ALKYL NITRITES AND ALKYL DINITRITES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRITES D'ALKYLE ET DE DINITRITES D'ALKYLE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KUDIS, Steffen, 68167 Mannheim, DE  
LOCHTMAN, Rene, 68161 Mannheim, DE  
EHRESMANN, Manfred, 67063 Ludwigshafen, DE  
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE  
GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE  
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE  
SCHIMETZEK, Ralf, 67346 Speyer, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**C07C 203/00** → (51) C07C 201/04

- (51) **C07C 209/02** (11) **1 419 135 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02755412.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003012 02.08.2002
- (87) WO 2003/014060 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 IN DE08292001

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOLTERODIN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF TOLTERODINE
- PROCEDE DE PREPARATION DE TOLTERODINE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN  
Neela, Praveen Kumar, House No. 16-2-705/9/A/8, Professors Colony, Malakpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 036, IN
- (72) KUMAR, Yatendra, Gurgaon, 122 002 Haryana, IN  
PRASAD, Mohan, Gurgaon, 122 002 Haryana, IN  
MISRA, Satyananda, Gurgaon, Haryana 122 101, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **C07C 211/00** (11) **1 419 136 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768680.7 (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

(86) US 2002/026875 23.08.2002  
(87) WO 2003/018533 2003/10 06.03.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 24.08.2001 US 938696

- (54) • POLYAMINE UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE
- POLYAMINES AND POLYMERS MADE THEREWITH
- POLYAMINES ET POLYMERES PRODUITS A PARTIR DE CES DERNIERES

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) HIGLEY, David, P., Wilmington, DE 19810, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07C 211/00** → (51) A61K 31/135

**C07C 211/00** → (51) C07D 403/12

**C07C 215/76** → (51) A61K 7/13

(51) **C07C 231/02** (11) **1 419 137 A2\***  
C07C 233/47 C11D 1/52  
A61K 7/50

(25) De (26) De  
(21) 02706698.4 (22) 09.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/000123 09.01.2002  
(87) WO 2002/057217 2002/30 25.07.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 18.01.2001 DE 10102008  
31.08.2001 DE 10142469

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLAMINOSÄUREN
- METHOD FOR PRODUCING ACYL AMINO ACIDS
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES ACYLAMINES

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim, DE  
SYLDATH, Andreas, 40789 Monheim, DE  
SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE  
FALKOWSKI, Jürgen, 40789 Monheim, DE  
MROZEK, Ingomar, 40237 Düsseldorf, DE  
KOESTER, Josef, 40221 Düsseldorf, DE

**C07C 233/47** → (51) C07C 231/02

(51) **C07C 233/79** (11) **1 419 138 A1\***  
A61K 31/166 A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 02767220.3 (22) 11.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007892 11.07.2002  
(87) WO 2003/010132 2003/06 06.02.2003  
(30) 17.07.2001 EP 01117273

- (54) • N- (1-DIMETHYLAMINOCYCLOALKYL)-METHYL BENZAMID-DERIVATE
- N- (1-DIMETHYLAMINOCYCLOALKYL)-METHYLBENZAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES DE N- (1-DIM THYLAMINO-CYCLOALKYL)METHYL BENZAMIDE

(71) Akzo Nobel, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) MORPHY, John R., c/o Organon Laboratories Ltd., Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH, GB

RANKOVIC, Zoran, c/o Organon Laboratories Ltd., Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH, GB  
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **C07C 253/00** (11) **1 419 139 A1\***  
C07C 255/00 C07C 255/07  
(25) En (26) En

(21) 02768661.7 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026759 22.08.2002  
(87) WO 2003/018540 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 314067 P

- (54) • SYNTHESE UNGESÄTTIGTER NITRILE AUS LACTONEN
- SYNTHESIS OF UNSATURATED NITRILES FROM LACTONES
- SYNTHESE DE NITRILES INSATURES A PARTIR DE LACTONES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 253/24** (11) **1 419 140 A1\***  
C07C 253/34 C01C 3/04  
(25) En (26) En

(21) 01964272.7 (22) 21.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/026104 21.08.2001
- (87) WO 2003/018541 2003/10 06.03.2003
- (54) • VERBESSERTER BETRIEB DER HCN-KOLONNE BEI DER ACRYLNITRILPRODUKTION
- IMPROVED OPERATION OF HEADS COLUMN IN ACRYLONITRILE PRODUCTION
- AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT DE LA COLONNE DE TETE DE DISTILLATION DANS LA PRODUCTION D'ACRYLONITRILE

(71) The Standard Oil Company, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US  
(72) GODBOLE, Sanjay, P., Solon, OH 44139, US  
(74) Barlow, Michael Thomas, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents & Agreements Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB

**C07C 253/34** → (51) C07C 253/24

**C07C 255/00** → (51) C07C 253/00

**C07C 255/07** → (51) C07C 253/00

(51) **C07C 259/14** (11) **1 419 141 A1\***  
C07C 259/18 C09K 15/20  
C09K 15/24

(25) De (26) De  
(21) 02794781.1 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009027 12.08.2002  
(87) WO 2003/016268 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 DE 10139767

- (54) • STABILISIERUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN MIT AMIDOXIMEN

- STABILISATION OF ETHYLENICALLY-UNSATURATED COMPOUNDS WITH AMIDOXIMES
- STABILISATION DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE AU MOYEN D'AMIDOXIMES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SUTORIS, Heinz, Friedrich, 67551 Worms, DE  
HÖFER, Frank, 67071 Ludwigshafen, DE  
HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE  
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE  
SCHILIEPFAKE, Volker, 67105 Schifferstadt, DE  
JÄGER, Ulrich, 67354 Römerberg, DE  
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE  
KELLER, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE  
(74) Reitsstötter - Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07C 259/18** → (51) C07C 259/14

**C07C 273/10** → (51) C01B 3/36

**C07C 303/40** → (51) C07B 63/00

(51) **C07C 309/01** (11) **1 419 142 A1\***  
C07C 309/02 C07C 309/09  
C11D 1/12

(25) En (26) En  
(21) 02753432.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024562 02.08.2002
- (87) WO 2003/014070 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 US 922457
- (54) • ARYLALKYLSULFONSÄUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- ARYLALKYLSULFONIC ACIDS AND METHODS FOR PRODUCING SAME
- ACIDES ARYLALKYLSULFONIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES ACIDES

(71) STEPAN COMPANY, 22 Frontage Road, Northfield, IL 60093, US  
(72) DADO, Gregory, P., Chicago, IL 60657, US  
BERNHARDT, Randal, H., Antioch, IL 60002, US  
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C07C 309/02** → (51) C07C 309/01

**C07C 309/09** → (51) C07C 309/01

**C07C 311/58** → (51) C07B 63/00

(51) **C07C 401/00** (11) **1 419 143 A1\***  
A61K 31/59  
(25) En (26) En

(21) 02752924.7 (22) 22.08.2002  
(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) CA 2002/001294 22.08.2002
- (87) WO 2003/018545 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 313769 P  
12.10.2001 US 328429 P  
13.06.2002 US 387931 P
- (54) • 24-SCHWEFEL-SUBSTITUIERTE 1-ALPHA-25-DIHYDROXY-VITAMIN-D3-ANALOGEN

- 24-SULFUR-SUBSTITUTED ANALOGS OF 1ALPHA,25-DIHYDROXY VITAMIN D3
  - ANALOGUES SUBSTITUES PAR LE SOUFRE 24 DE LA 1\$G(A),25 DIHYDROXY-VITAMINE D 3
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
Cytochroma Inc., 330 Cochrane Drive, Markham, Ontario L3R 8E4, CA
- (72) POSNER, Gary, H., Baltimore, MD 21208, US  
CRAWFORD, Kenneth, R., Decatur, GA 30030, US  
YANG, Hong, Woon, Baltimore, MD 21209, US  
WHITE, Jay, A., Newmarket, Ontario L3X 1T3, CA  
JONES, Glenville, Kingston, Ontario K7M 6N7, CA  
SUH, Byung-Chul, Cockeysville, MD 21030, US  
JEON, HeungBae, Baltimore, MD 21209, US  
HATCHER, Mark, Baltimore, MD 21231, US
- (74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**C07D 207/20** → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 419 144 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764832.8 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008717 05.08.2002  
(87) WO 2003/014080 2003/08 20.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01119396
- (54) • OXOPYRROLIDIN VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEVETIRACETAM UND ANALOGEN
- OXOPYRROLIDINE COMPOUNDS, PREPARATION OF SAID COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE MANUFACTURING OF LEVETIRACETAM AND ANALOGUES
- COMPOSES D'OXOPYRROLIDINE, PREPARATION DE CES COMPOSES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA FABRICATION DE LEVETIRACETAM ET D'ANALOGUES

- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) ATEs, Célal, B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE, BE  
SURTEES, John, B-3090 JEZUS-EIK, BE  
BURTEAU, Anne-Catherine, B-5031 GRAND-LEEZ (GEMBLoux), BE  
MARMON, Violeta, Abingdon-Oxon OX14 1XZ, GB  
CAVOY, Emile, B-6120 HAM-SUR-HEURE, BE
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

**C07D 209/08** → (51) A61K 31/4045

**C07D 211/58** → (51) A61K 31/4409

**C07D 211/96** → (51) A61K 31/4409

**C07D 233/44** → (51) A61K 31/4168

**C07D 233/96** → (51) C07D 403/12

**C07D 235/06** → (51) A61K 31/4045

**C07D 235/08** → (51) A61K 31/4045

**C07D 239/46** → (51) C07D 403/12

**C07D 239/48** → (51) C07D 403/12

**C07D 277/24** → (51) A61K 31/426

**C07D 277/28** → (51) C07D 333/20

**C07D 277/42** → (51) A61K 31/425

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 419 145 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794742.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008608 02.08.2002  
(87) WO 2003/016296 2003/09 27.02.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 15.08.2001 US 312065 P  
16.08.2001 EP 01119565

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM OLEFINEN
- PROCEDE FOR THE EPOXYDATION OF OLEFINS
- PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES

- (71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  
Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE  
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 301/12** (11) **1 419 146 A1\***

- C07D 301/32  
(25) En (26) En  
(21) 02796236.4 (22) 17.08.2002  
(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) EP 2002/009210 17.08.2002  
(87) WO 2003/018567 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 EP 01120165

- (54) • VERFAHREN ZUR EPOXYDIERUNG VON OLEFINEN
- PROCESS FOR THE EPOXYDATION OF OLEFINS
- PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE  
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE  
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE  
WOELL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C07D 301/32** → (51) C07C 27/12

**C07D 301/32** → (51) C07D 301/12

**C07D 303/08** → (51) C07C 27/12

**C07D 307/52** → (51) C07D 333/20

- (51) **C07D 307/62** (11) **1 419 147 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796376.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025280 09.08.2002  
(87) WO 2003/018569 2003/10 06.03.2003

- (30) 24.08.2001 US 314860 P  
14.09.2001 US 322281 P
- (54) • VERFAHREN FÜR ASCORBINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON ERDALKALISILIKATKATALYSATOREN

- PROCESS FOR ASCORBIC ACIDS USING ALKALINE EARTH SILICATE CATALYSTS
- PROCEDE RELATIF A DES ACIDES ASCORBiques METTANT EN APPLICATION DES CATALYSEURS DE SILICATE ALCALINO-TERREUX

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US  
CRAIN, Allen, Lynn, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 333/20** (11) **1 419 148 A1\***

- C07D 307/52 C07D 277/28  
C07D 333/28 C07D 333/22  
A61K 7/13
- (25) De (26) De  
(21) 02730198.5 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004495 24.04.2002  
(87) WO 2003/018571 2003/10 06.03.2003  
(30) 25.08.2001 DE 10141723

- (54) • M-AMINOPHENOL-DERIVATE UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE FÄRBE-MITTEL
- M-AMINOPHENOL DERIVATIVES AND COL-OURING AGENTS CONTAINING THEM
- DERIVES DE M-AMINOPHENOL ET COLO-RANTS CONTENANT CES COMPOSES

- (71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH  
WYSS, Patrick, CH-1740 Neyruz, CH  
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH
- (74) Bockhorst, Matthias, Wella AG, Abteilung RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

**C07D 333/22** → (51) C07D 333/20

**C07D 333/28** → (51) C07D 333/20

**C07D 401/06** → (51) A61K 31/4045

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 419 149 A1\***  
A61K 31/505 A61P 27/02  
(25) En (26) En  
(21) 02764648.8 (22) 08.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007594 08.07.2002  
(87) WO 2003/006458 2003/04 23.01.2003  
(30) 09.07.2001 EP 01116553

- (54) • BENZOÇGICHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON GLAUCOM UND KURZ-SICHTIGKEIT
- BENZO GJ QUINOLINE DERIVATIVES FOR TREATING GLAUCOMA AND MYOPIA
- DERIVES DE BENZO GJ QUINOLINE DESTI-NES AU TRAITEMENT DU GLAUCOME ET DE LA MYOPIE

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI



- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT  
(84) AT  
(72) MARKSTEIN, Rudolf, 79618 Rheinfelden, DE  
GULL, Peter, CH-4148 Pfeffingen, CH  
POMBO VILLAR, Esteban, CH-4056 Basel, CH  
(74) Grubb, Philip William, B.A. Yorke & Co. Coomb House 7 St. John's Road, Isleworth Middlesex TW7 6NH, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **1 419 150 A2\***  
C07D 401/14 C07D 403/12  
A61K 31/496 A61P 13/00

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02774822.7 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002500 15.07.2002  
(87) WO 2003/008407 2003/05 30.01.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 17.07.2001 FR 0110359

- (54) • PHENYLSULFONYL-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ON DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• PHENYLSULFONYL-1,3-DIHYDRO-2H-INDOLE-2-ONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR THERAPEUTIC USE  
• DERIVES DE 1-PHENYLSULFONYL-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) DI MALTA, Alain, F-34980 Saint-Clément-de-Rivière, FR  
GARCIA, Georges, F-34110 Frontignan, FR  
ROUX, Richard, F-34570 Vailhauques, FR  
SCHOENTJES, Bruno, 76230 Bois-Guillaume, FR  
SERRADEIL-LE GAL, Claudine, F-31750 Escalquens, FR  
TONNERRE, Bernard, F-34570 Vailhauques, FR  
WAGNON, Jean, F-34070 Montpellier, FR  
(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4045

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4168

**C07D 401/12** → (51) C07D 403/12

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 403/06** (11) **1 419 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759342.5 (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 2002/025649 13.08.2002  
(87) WO 2003/016305 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 312353 P

- (54) • KRISTALLE ENTHALTEND EIN MALATSALZ VON N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUOR-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDEN)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROL-3-CARBOXAMID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT  
• CRYSTALS INCLUDING A MALIC ACID SALT OF N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-

FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOLE-3-YLIDENE)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE, PROCESSES FOR ITS PREPARATION AND COMPOSITIONS THEREOF

• CRISTAUX COMPRENANT UN SEL D'ACIDE MALIQUE DE N- 2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5- (5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE, PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES

- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
(72) HAWLEY, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US  
FLECK, Thomas, J., Scotts, MI 49088, US  
PRESCOTT, Stephen, P., Schoolcraft, MI 49087, US  
MALONEY, Mark, T., Kalamazoo, MI 49009, US  
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C07D 403/06** → (51) A61K 31/4045

(51) **C07D 403/12** (11) **1 419 152 A1\***  
C07D 401/12 C07D 407/12  
C07D 409/12 C07D 413/12  
C07D 417/12 C07D 403/14  
C07D 233/96 A61K 31/505  
C07D 239/46 C07D 239/48  
C07C 211/00

- (25) En (26) En  
(21) 02764839.3 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008953 09.08.2002  
(87) WO 2003/016306 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01203090  
10.06.2002 EP 02077748

- (54) • HIV HEMMENDE PYRIMIDINE DERIVATEN  
• HIV INHIBITING PYRIMIDINES DERIVATIVES  
• DERIVES DE PYRIMIDINES INHIBITEURS DE VIH

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

(72) GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, F-92787 Issy-les-Moulineaux, FR  
PALANDJIAN, Patrice, F-92787 Issy-les-Moulineaux, FR

- DE JONGE, Marc René, B-2340 Beerse, BE  
KOYMANS, Lucien Maria Henricus, B-2340 Beerse, BE  
VINKERS, Hendrik Maarten, B-2340 Beerse, BE  
DAEYERT, Frederik Frans Desiré, B-2340 Beerse, BE  
HEERES, Jan, B-2340 Beerse, BE  
VAN AKEN, Koen Jeanne Alfons, B-8500 Kortrijk, BE  
LEWIS, Paulus Joannes, B-2340 Beerse, BE  
JANSSEN, Paul Adriaan Jan, B-2340 Beerse, BE

**C07D 403/12** → (51) A61K 31/4045

**C07D 403/12** → (51) A61K 31/4168

**C07D 403/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 403/14** → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 405/06** (11) **1 419 153 A1\***  
C07D 493/08 A61K 31/445  
A61K 31/335

- (25) En (26) En  
(21) 02757306.2 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026717 22.08.2002  
(87) WO 2003/018574 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 314249 P

- (54) • RAPAMYCINDIALDEHYDE  
• RAPAMYCIN DIALDEHYDES  
• DIALDEHYDES RAPAMYCINE  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US  
(72) ZHU, Tianmin, Monroe, NY 10950, US  
FAWZI, Mahdi, Bakir, Morristown, NJ 07960, US  
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 405/06** (11) **1 419 154 A1\***  
C07D 493/08 A61K 31/445  
A61K 31/335

- (25) En (26) En  
(21) 02768642.7 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026622 21.08.2002  
(87) WO 2003/018573 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 314211 P

- (54) • RAPAMYCIN29-ENOLE  
• RAPAMYCIN 29-ENOLS  
• 29-ENOLS DE LA RAPAMYCINE  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US  
(72) ZHU, Tianmin, Monroe, NY 10950, US  
FAWZI, Mahdi, Bakir, Morristown, NJ 07960, US  
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

**C07D 405/06** → (51) A61K 31/4045

**C07D 405/12** → (51) A61K 31/4168

**C07D 407/12** → (51) C07D 403/12

**C07D 409/06** → (51) A61K 31/4045

**C07D 409/12** → (51) A61K 31/4045

**C07D 409/12** → (51) A61K 31/4168

**C07D 409/12** → (51) C07D 403/12

**C07D 413/04** → (51) C07F 9/6558

**C07D 413/06** → (51) A61K 31/4045

**C07D 413/12** → (51) A61K 31/4045

**C07D 413/12** → (51) A61K 31/506

**C07D 413/12** → (51) C07D 403/12

**C07D 413/14** → (51) A61K 31/506

**C07D 417/04** → (51) A61K 31/425

- C07D 417/04** → (51) A61K 31/426
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/4045
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/4168
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/506
- C07D 417/12** → (51) C07D 403/12
- C07D 417/14** → (51) A61K 31/425
- C07D 417/14** → (51) A61K 31/426
- C07D 417/14** → (51) A61K 31/506
- C07D 453/02** → (51) C07B 55/00
- C07D 453/04** → (51) C07B 55/00
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 419 155 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764786.6 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008319 25.07.2002  
(87) WO 2003/010138 2003/06 06.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 26.07.2001 GB 0118238  
(54) • PIPERIDINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL  
• PIPERIDINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS  
• MEDICAMENTS  
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) DAVIES, David, Thomas, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
JONES, Graham, Elgin, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
MARKWELL, Roger, Edward, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
PEARSON, Neil, David, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/425
- (51) **C07D 471/14** (11) **1 419 156 A1\***  
A61K 31/435 C07D 491/14  
A61P 1/04 A61K 31/35  
// (C07D471/14, 235:00, 221:00), C07D221:00  
(25) En (26) En  
(21) 02764814.6 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008498 31.07.2002  
(87) WO 2003/016310 2003/09 27.02.2003  
(30) 03.08.2001 EP 01118674  
(54) • ALKYL-SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE FÜR DIE BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN  
• ALKYL-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS  
• IMIDAZOPYRIDINES A SUBSTITUTION ALKYLE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX  
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
(72) SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE

- ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE  
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE  
SIMON, Wolfgang-Alexander, 78464 Konstanz, DE  
POSTIUS, Stefan, 78467 Konstanz, DE  
KROMER, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE  
STURM, Ernst, 78465 Konstanz, DE
- (51) **C07D 473/00** (11) **1 419 157 A2\***  
A61K 7/00 A61K 31/52  
A01N 43/90 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02750769.8 (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) CZ 2002/000045 01.08.2002  
(87) WO 2003/040144 2003/20 15.05.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 02.08.2001 CZ 20012818  
(54) • AUF N6-SUBSTITUIERTEM ADENIN BASIERENDE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN, KOSMETIKA UND WACHSTUMSREGULATOREN, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN, KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN UND ZUBEREITUNGEN VON WACHSTUMSREGULATOREN, DIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTEN  
• HETEROCYCLIC COMPOUND BASED ON N SP 6 /SP & MINUS; SUBSTITUTED ADENINE & COMMA; METHODS OF THEIR PREPARATION & COMMA; THEIR USE FOR PREPARATION OF DRUGS & COMMA; COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS & COMMA; PHARMACEUTICAL PREPARATIONS & COMMA; COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS CONTAINING THESE  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES A BASE D'ADENINE N SP 6 /SP -SUBSTITUEE, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CEUX-CI, PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS, DE PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES ET DE RÉGULATEURS DE CROISSANCE, DES PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES, DES PRÉPARATIONS COSMÉT
- (71) Ustav Experimentální Botaniky Akademie věd České republiky, Rosvojova 35, 165 02 Praha 6 - Lysolaje, CZ  
(72) DOLEZAL, Karel, 756 53 Vidce, CZ  
POPA, Igor, 772 00 Olomouc, CZ  
HOLUB, Jan, 779 00 Olomouc, CZ  
LENOBEL, René, 785 01 Stemberk, CZ  
WERBROUCK, Stefaan, B-8530 Harelbeke, BE  
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ  
ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Šumperk, CZ  
(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o., Tr. Politických vězňů 7, 110 00 Praha 1, CZ
- (51) **C07D 475/06** (11) **1 419 158 A1\***  
A61K 31/505 A61P 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 02749129.9 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003684 09.08.2002  
(87) WO 2003/024966 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.08.2001 SE 0102716

- (54) • PTERIDINON-DERIVATE ALS MODULATOR DER CHEMOKINREZEPTOR-AKTIVITÄT  
• PTERIDINONE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY  
• DERIVES DE PTERIDINONE SERVANT DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RECEPTEUR DE CHIMIOKINES  
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE  
(72) BONNERT, Roger, Victor, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
CAGE, Peter, Alan, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
HUNT, Simon, Frazer, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
WALTERS, Iain, Alastair, Stewart, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
AUSTIN, Rupert, Philip, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 419 159 A1\***  
A61K 31/505 A61P 29/00  
A61P 11/06 A61P 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 02747440.2 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007061 26.06.2002  
(87) WO 2003/016314 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01402166  
(54) • 1-ALKYL ODER 1-CYCLOALKYLTRIAZOLO[4,3-A]QUINAZOLIN-5-ONE ALS PHOSPHODIESTERASE INHIBITOREN  
• 1-ALKYL OR 1-CYCLOALKYLTRIAZOLO 4,3-AJQUINAZOLIN-5-ONES AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS  
• 1-ALKYLE OU 1-CYCLOALKYLTRIAZOLO 4,3-AJQUINAZOLIN-5-ONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE  
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) GAUDILLIERE, Bernard, F-92000 Nanterre, FR  
LAVALLETTE, Rémi, F-91160 Longjumeau, FR  
(74) Laurent, Claire, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 419 160 A1\***  
C07D 207/20  
(25) De (26) De  
(21) 02767415.9 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009356 21.08.2002  
(87) WO 2003/018583 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141285  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-(4-CHLOROPHENYL)-2,2-DIMETHYL-7-PHENYL-2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLIZIN-5-YL-ESSIGSÄURE  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 6-(4-CHLOROPHENYL)-2,2-DIMETHYL-7-PHENYL-2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLIZIN-5-YLACETIC ACID  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE 6-(4-CHLOROPHENYL)-2,2-DIMETHYL-7-PHENYL-2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLIZINE-5-YL-ACÉTIQUE  
(71) MERCKLE GMBH, Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE  
(72) DANNHARDT, Gerd, 55127 Mainz, DE

KAMMERMEIER, Thomas, 89073 Ulm, DE  
MERCKLE, Philipp, 89143 Blaubeuren-Weiler, DE  
STRIGEL, Hans-Günter, 89134 Blaustein, DE  
LAUFER, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte,  
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/08** (11) **1 419 161 A1\***  
A61K 31/426 A61K 31/42  
A61K 31/403 A61P 25/18  
A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 02759115.5 (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 2002/021326 14.08.2002  
(87) WO 2003/018585 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314768 P  
24.08.2001 US 314851 P  
24.08.2001 US 314772 P  
24.08.2001 US 314773 P  
14.06.2002 US 388712 P  
(54) • (SUBSTITUIERTES HETEROARYL)-7-AZA  
2.2.1) BICYCLOHEPTANE ZUR BEHAND-  
LUNG VON ERKRANKUNGEN  
• SUBSTITUTED-HETEROARYL-7-AZA  
2.2.1)BICYCLOHEPTANES FOR THE TREAT-  
MENT OF DISEASE  
• HETEROARYL-7-AZA 2.2.1)BICYCLOHEPTA-  
NES SUBSTITUES DESTINES AU TRAITE-  
MENT DE MALADIES  
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
(72) WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US  
MYERS, Jason, K., Kalamazoo, MI 49001, US  
ROGERS, Bruce, N., Portage, MI 49024, US  
JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US  
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US  
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US  
BODNAR, Alice, L., Kalamazoo, MI 49006, US  
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US  
(74) Wood, David John, Pfizer Limited Patent  
Department IPC748 Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/08** (11) **1 419 162 A1\***  
A61K 31/40 A61P 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 02761043.5 (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 2002/021327 14.08.2002  
(87) WO 2003/018586 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314767 P  
24.08.2001 US 314769 P  
24.08.2001 US 314862 P  
24.08.2001 US 314771 P  
14.06.2002 US 389109 P  
(54) • SUBSTITUIERTE ARYL-7-AZA 2.2.1 BICY-  
CLOHEPTANE ZUR BEHANDLUNG VON  
KRANKHEITEN  
• SUBSTITUTED-ARYL 7-AZA 2.2.1)BICY-  
CLOHEPTANES FOR THE TREATMENT OF  
DISEASE  
• ARYL 7-AZA 2.2.1)BICYCLOHEPTANES  
SUBSTITUES UTILES DANS LE TRAITE-  
MENT DE MALADIES  
(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001-0199, US  
(72) WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US

MYERS, Jason, K., Kalamazoo, MI 49001, US  
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US  
(74) Rutt, Jason Edward, et al, U.K. Patent Department  
Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 491/04** (11) **1 419 163 A1\***  
A61K 31/45  
// (A61P1/04, C07D491:14), (C07D311/00,  
235:00), C07D221:00  
(25) En (26) En  
(21) 02794528.6 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008505 31.07.2002  
(87) WO 2003/014123 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01119321  
(54) • TRICYCLISCHE IMIDAZOPYRIDINE  
• TRICYCLIC IMIDAZOPYRIDINES  
• IMIDAZOPYRIDINES TRICYCLIQUES  
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467  
Konstanz, DE  
(72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE  
SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE  
ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE  
SIMON, Wolfgang-Alexander, 78464 Konstanz, DE  
POSTIUS, Stefan, 78467 Konstanz, DE  
KROMER, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE  
(74) Wolf, Ulrich, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-  
Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

**C07D 491/14** → (51) C07D 471/14

**C07D 493/08** → (51) C07D 405/06

**C07D 498/04** → (51) A61K 31/437

**C07D 498/18** → (51) C07H 19/06

**C07D 513/04** → (51) A61K 31/425

(51) **C07F 7/18** (11) **1 419 164 A1\***  
C07F 7/20 C08K 5/00  
C08K 5/372 C08K 5/5419  
B60C 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 02780947.4 (22) 13.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/015234 13.05.2002  
(87) WO 2003/002578 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 895721  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHWEFELHALTIGEN ORGANOSILICIUM-  
VERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
SULFUR-CONTAINING ORGANOSILICON  
COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-  
SES DE SILICIUM ORGANIQUE CONTE-  
NANT DU SOUFRE

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg  
Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US  
(72) BACKER, Michael, Wolfgang, Vale of Glamorgan  
CF63 1FN, GB  
BANK, Howard, Marvin, Freeland, MI 48623, US  
GOHNDRONE, John, Michael, Midland, MI 48642,  
US  
MAKI, William, Charles, Midland, MI 48642, US  
SKINNER, Charles, Edmund, Midland, MI 48640,  
US

TOMAR, Anil, Kumar, Midland, MI 48642, US  
YUE, Hongjun, Midland, MI 48642, US  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07F 7/20** → (51) C07F 7/18

(51) **C07F 9/6558** (11) **1 419 165 A1\***  
C07F 15/00 C07D 413/04  
(25) En (26) En  
(21) 02794535.1 (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) EP 2002/008588 01.08.2002  
(87) WO 2003/014133 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 IT MI20011758  
(54) • ISOXAZOLINDERIVATE ALS P,N LIGANDEN  
• ISOXAZOLINE DERIVATIVES AS P, N LIG-  
ANDS  
• DERIVES D'ISOXAZOLINE SOUS FORME  
DE P, N LIGANDS  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) END, Nicole, CH-4104 Oberwil, CH  
STOESSEL, Catherine, F-68510 Stetten, FR  
BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE  
COZZI, Pier, Giorgio, I-40123 Bologna, IT

(51) **C07F 15/00** (11) **1 419 166 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02785109.6 (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) EP 2002/009471 23.08.2002  
(87) WO 2003/018593 2003/10 06.03.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141528  
(54) • PLATIN(II)-UND PLATIN(IV)-KOMPLEXE UND  
IHRE VERWENDUNG  
• PLATINUM(II)- AND PLATINUM(IV)-COM-  
PLEXES AND THEIR USE  
• COMPLEXES DE PLATINE (II) ET DE PLA-  
TINE (IV) ET LEUR UTILISATION  
(71) Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer  
Research GmbH, Grimmische Strasse 2-4, 04109  
Leipzig, DE

(72) KEPLER, Bernhard, 68766 Hockenheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C07F 15/00** → (51) C07F 9/6558

**C07H 5/02** → (51) A61K 51/00

**C07H 5/06** → (51) G01N 33/574

(51) **C07H 19/06** (11) **1 419 167 A1\***  
C07D 498/18  
(25) De (26) De  
(21) 02796259.6 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009361 21.08.2002  
(87) WO 2003/018599 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141300  
(54) • 1-(2,5'-ANHIDRO-LYXOFURANOSYL) THY-  
MINE ZUR SYNTHESE VON RADIOMAR-  
KIERTEN FLUOR-3 DEOXYNUCLEOTIDEN

- 1-(2,5'-ANHYDRO-LYXOFURANOSYL) THYMINES FOR THE SYNTHESIS OF RADIOMARKED FLUORO-3 DEOXYNUCLEOTIDES
  - 1-(2,5'-ANHYDRO-LYXOFURANOSYL) THYMINES UTILISEES POUR LA SYNTHESE DE FLUOR-3 DEOXYNUCLEOTIDES RADIO-MARQUES
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) EISENBARTH, Josef, Antonius, Maria, 68775 Ketsch, DE  
MARTIN, Stefan, Johannes, 69221 Dossenheim, DE  
WAGNER-UTERMANN, Ulrike, 64646 Heppenheim, DE  
EISENHUT, Michael, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**C07H 19/207** → (51) A01N 61/00

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 419 168 A2\***  
C07H 21/02 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02761201.9 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024247 30.07.2002
- (87) WO 2003/011887 2003/07 13.02.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 01.08.2001 US 920033  
30.04.2002 US 135985  
15.05.2002 US 147196
- (54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON APOLIPOPROTEIN B*  
• *ANTISENSE MODULATION OF APOLIPOPROTEIN B EXPRESSION*  
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEINE B*
- (71) ISIS Pharmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US  
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**C07H 21/00** → (51) C12P 21/06

**C07H 21/02** → (51) C07H 21/00

**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 419 169 A1\***  
A61K 48/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02765912.7 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024370 31.07.2002
- (87) WO 2003/011890 2003/07 13.02.2003
- (30) 01.08.2001 US 920671
- (54) • *ANTISENSE-MODULATION DER COREST EXPRESSION*  
• *ANTISENSE MODULATION OF COREST EXPRESSION*  
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE COREST*
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US  
FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- C07H 21/04** → (51) A61K 39/395
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/00
- C07H 21/04** → (51) C07K 1/00
- C07H 21/04** → (51) C12N 9/12
- C07H 21/04** → (51) C12P 21/06
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
- C07J 31/00** → (51) A61K 31/565

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 419 170 A2\***  
C07H 21/04 C12N 1/20  
C12P 21/06 G01N 33/566
- (25) En (26) En
- (21) 02744463.7 (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 2002/019490 21.06.2002
- (87) WO 2003/000846 2003/01 03.01.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 22.06.2001 US 886041
- (54) • *NEUER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOR GAVE 3*  
• *A NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR, GAVE 3*  
• *GAVE 3, NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G*
- (71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
- (72) XIA, Tai-he, Montgomery, NJ 08502, US  
NI, Donghui, Princeton, NJ 08540, US  
EISHINGDRELO, Haifeng, Montville, NJ 07045, US  
ARDATI, Ali, Basking Ridge, NJ 07920, US  
MINNICH, Anne, Flemington, NJ 08822, US  
JUPP, Ray, Chatham, NJ 07928, US
- (74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 419 171 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02757260.1 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026515 20.08.2002
- (87) WO 2003/016334 2003/09 27.02.2003
- (30) 21.08.2001 US 934300
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG EINER AKTIVierten PEG-LÖSUNG UND ZUR SYNTHESE EINER LÖSUNG VON MODIFIZIERTEM HÄMOGLOBIN*  
• *METHODS FOR PURIFICATION OF AN ACTIVATED PEG SOLUTION AND FOR THE SYNTHESIS OF A MODIFIED HEMOGLOBIN SOLUTION*  
• *PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE POLY THYL NE-GLYCOL ACTIV E ET SYNTH SE D'UNE SOLUTION D'H MOGLOBINE MODIFI E*
- (71) APEX BIOSCIENCE, INC., 2810 Meridian Parkway, Suite 120, Durham, North Carolina 27713, US

- (72) TALARICO, Todd, Lewis, Morrisville, NC 27560, US  
STACEY, Cyrus, John, Raleigh, NC 27605, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 1/00** → (51) A61K 39/395

**C07K 1/00** → (51) C12P 21/06

- (51) **C07K 1/107** (11) **1 419 172 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02756928.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024645 02.08.2002
- (87) WO 2003/014076 2003/08 20.02.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 03.08.2001 US 310305 P
- (54) • *BIDIREKTIONALE SYNTHESE VON OLIGO-GUANIDINTRANSPORTIERENDEN MITTELN*  
• *BI-DIRECTIONAL SYNTHESIS OF OLIGO-GUANIDINE TRANSPORT AGENTS*  
• *SYNTHESE BIDIRECTIONNELLE D'AGENTS DE TRANSPORT DE L'OLIGOGUANIDINE*
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
- (72) WENDER, Paul, A., Menlo Park, CA 94025, US  
VANDEUSEN, Christopher L., Mountain View, CA 94043, US  
PATTABIRAMAN, Kanaka, Menlo Park, CA 94025, US  
PELKEY, Erin, T., Phelps, NY 14532, US  
JESSOP, Theodore, C., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**C07K 4/00** (11) **1 419 173 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 02772136.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008942 09.08.2002
- (87) WO 2003/014145 2003/08 20.02.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 10.08.2001 US 311507 P
- (54) • *PEPTIDE, DIE ATHEROSKLEROTISCHEN SCHÄDIGUNGEN BINDEN*  
• *PEPTIDES THAT BIND TO ATHEROSCLEROTIC LESIONS*  
• *PEPTIDES SE LIANT AVEC LES LESIONS ATHEROSCLEREUSES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) LIU, Cheng, Carlsbad, CA 92009, US  
EDGINGTON, Thomas, S., La Jolla, CA 92037, US  
PRESCOTT, Margaret, Forney, Millburn, NJ 07041, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 7/50** (11) **1 419 174 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759433.2 (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 2002/026831 23.08.2002  
(87) WO 2003/018607 2003/10 06.03.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 24.08.2001 US 314711 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOPEPTIDDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING GLYCOPEPTIDE DERIVATIVES*  
• *PROCESSUS DE PREPARATION DE DERIVES DE GLYCOPEPTIDE*  
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) LEE, Junning, El Granada, CA 94018, US  
LIU, Jyanwei, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

**C07K 14/00** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/005** (11) **1 419 175 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02736514.7 (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) US 2002/009240 26.03.2002  
(87) WO 2002/085093 2002/44 31.10.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 27.03.2001 US 278761 P  
09.07.2001 US 303396 P  
26.10.2001 US 984056  
26.10.2001 US 984057  
(54) • *REPLIKIN-PEPTIDE UND ANWENDUNGEN*  
• *REPLIKIN PEPTIDES AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES DE REPLIKINE ET LEUR UTILISATION*  
(71) Bogoch, Samuel, Dr., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US  
Bogoch, Elenore, S., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US  
(72) Bogoch, Samuel, Dr., New York, New York 10028, US  
Bogoch, Elenore, S., New York, New York 10028, US  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**C07K 14/155** → (51) A61K 39/21

**C07K 14/195** → (51) C12N 15/63

**C07K 14/37** → (51) C12N 15/31

**C07K 14/415** → (51) C12N 15/29

(51) **C07K 14/47** (11) **1 419 176 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02772162.0 (22) 17.08.2002  
(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) EP 2002/009198 17.08.2002  
(87) WO 2003/016329 2003/09 27.02.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 17.08.2001 EP 01250297

(54) • *GLYCOCONJUGATE VON SIALSÄURE-DERIVATEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *GLYCOCONJUGATES OF SIALIC ACID DERIVATES, METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *GLYCOCONJUGUES DE DERIVES D'ACIDE SIALIQUE, PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Charité, Universitätsklinikum der Humboldt-Universität zu Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10098 Berlin, DE  
(72) PAWLITA, Michael, 74927 Eschelborn, DE  
OETKE, Cornelia, 69122 Heidelberg, DE  
KEPPLER, Oliver, 69469 Weinheim, DE  
BROSSMER, Reinhard, 69151 Neckargemünd, DE  
HINDERLICH, Stephan, FU Berlin, 14195 Berlin, DE  
REUTTER, Werner, 14195 Berlin, DE  
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

**C07K 14/47** → (51) A01K 67/02

**C07K 14/47** → (51) A61K 38/27

**C07K 14/47** → (51) C07K 14/57

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/62

**C07K 14/47** → (51) C12Q 1/68

**C07K 14/475** → (51) A61K 38/27

**C07K 14/54** → (51) A01K 67/02

(51) **C07K 14/57** (11) **1 419 177 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754557.3 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) DK 2002/000531 12.08.2002  
(87) WO 2003/016348 2003/09 27.02.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 14.08.2001 DK 200101217  
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN ZUR GROSSMASSSTÄBIGEN PRODUKTION VON GC-GLOBULIN, DAMIT ERHALTENES PRODUKT UND DESSEN VERWENDUNG IN MEDIZIN*  
• *A PURIFICATION PROCESS FOR LARGE SCALE PRODUCTION OF GC-GLOBULIN, PRODUCT OBTAINED THEREBY AND THEIR USE IN MEDICINE*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION PERMETTANT DE PRODUIRE UNE GLOBULINE GC A GRANDE ECHELLE, GLOBULINE GC PRODUITE, UTILISATION DE LADITE GLOBULINE GC ET PRODUIT MEDICAL A BASE DE GLOBULINE GC*  
(71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) JORGENSEN, Charlottte Svaerke, DK-4700-Naestved, DK  
LAURSEN, Inga, DK-2900 Hellerup, DK  
HOUEN, Gunnar, DK-2830 Virum, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C07K 14/655** (11) **1 419 178 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794598.9 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009004 07.08.2002  
(87) WO 2003/014158 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01203033  
(54) • *ALLE SOMATOSTATINREZEPTORSUBTYPEN-BINDENDE SOMATOSTATINANALOGUE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *SOMATOSTATIN ANALOGUES AND THEIR USE SOMATOSTATIN ANALOGUES BINDING TO ALL SOMATOSTATIN RECEPTOR AND THEIR USE*  
• *ANALOGUES DE SOMATOSTATINE ET LEUR UTILISATION, ANALOGUES DE SOMATOSTATINE SE LIANT AVEC TOUS LES SOUS-TYPES DE RECEPTEURS DE SOMATOSTATINE ET LEUR UTILISATION*  
(71) University of Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH  
University Hospital Basel, Hebelstr. 32, 4031 Basel, CH  
(72) MAECKE, Helmut, Robert, 49032 LOERRACH, DE  
REUBI, Jean, Claude, CH-3084 WABERN, CH  
RINK, Hans, CH-4416 BUBENDORF, CH  
EISENWIENER, Klaus-Peter, 3014 BERN, DE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**C07K 14/705** → (51) A61K 38/00

**C07K 14/705** → (51) C12N 15/62

**C07K 14/72** → (51) G01N 33/74

(51) **C07K 16/00** (11) **1 419 179 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749132.3 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003714 12.08.2002  
(87) WO 2003/014161 2003/08 20.02.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 10.08.2001 GB 0119553  
08.05.2002 GB 0210508  
(54) • *ANTIGENBINDENDE DOMÄNE AUS FISCH*  
• *ANTIGEN BINDING DOMAINS FROM FISH*  
• *DOMAINES DE LIAISON D'ANTIGENES*  
(71) Aberdeen University, Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB24 3RY, GB  
University Of Maryland At Baltimore, Office of Sponsored Programs, 515 W. Lombard Street, Suite 500, Baltimore, MD 21201, US  
(72) DOOLEY, Helen, Uni. of Maryland at Baltimore, Baltimore, MD 21201, US  
PORTER, Andrew, Blairs, Aberdeen AB12 5QU, GB  
FLAJNIK, Martin, Uni. of Maryland at Baltimore, Baltimore, MD 21201, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**C07K 16/00** → (51) A61K 39/395

**C07K 16/00** → (51) C12N 5/06

**C07K 16/00** → (51) C12P 21/06

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

---

**C07K 19/00** → (51) C12N 15/62

---

(51) **C08C 1/04** (11) **1 419 180 A1\***  
C08J 5/02

(25) En (26) En  
(21) 02759341.7 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025632 12.08.2002  
(87) WO 2003/016357 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 312032 P  
30.07.2002 US 209487

(54) • *VERMINDERUNG VON EXTRAHIERBAREM PROTEIN IN NATURKAUTSCHUKLATEX-ARTIKELN*  
• *REDUCTION OF EXTRACTABLE PROTEIN IN NATURAL RUBBER LATEX ARTICLES*  
• *REDUCTION D'UNE PROTEINE EXTRACTIBLE DANS DES ARTICLES EN LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US

(72) MUKHERJEE, Apala, South Orange, NJ 07981, US  
STANISLAW, Petrash, Whippany, NJ 07981, US  
XIAO, Chaodong, East Hanover, NJ 07981, US

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

**C08F 2/00** → (51) C08F 10/02

---

(51) **C08F 2/24** (11) **1 419 181 A1\***  
C09D 157/00

(25) En (26) En  
(21) 02731659.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/014124 02.05.2002  
(87) WO 2002/090392 2002/46 14.11.2002  
(30) 04.05.2001 US 288846 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATICES DURCH VERWENDUNG VON BLOCK COPOLYMEREN ALS TENSID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LATICES USING BLOCK COPOLYMERS AS SURFACTANTS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MICELLES UTILISANT DES COPOLYMERES BLOCS COMME TENSIO-ACTIFS*

(71) RHODIA INC., CN 7500, Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512, US

(72) ADAM, Hervé, Princeton, NJ 08540, US  
LIU, Wan-Li, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

**C08F 2/34** → (51) C08F 10/02

---

(51) **C08F 4/70** (11) **1 419 182 A1\***  
C08F 136/06 B01J 31/18

(25) En (26) En  
(21) 02766073.7 (22) 23.08.2002  
(84) DE ES FR GB IT LU

(86) US 2002/026886 23.08.2002  
(87) WO 2003/018644 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 938788  
12.10.2001 US 976069

(54) • *EISENHALTIGES KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON SYNDIOTAKTISCHEM 1,2-POLYBUTADIEN*  
• *IRON-BASED CATALYST COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADIENE*  
• *COMPOSITION CATALYTIQUE A BASE DE FER DESTINEE A LA PRODUCTION DE 1,2-POLYBUTADIENE SYNDIOTACTIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) LUO, Steven, Akron, OH 44313, US  
ZAK, David, Akron, OH 44310, US

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

---

(51) **C08F 8/00** (11) **1 419 183 A1\***  
C08L 9/00 C08L 23/00  
C08L 23/04

(25) En (26) En  
(21) 02796151.5 (22) 26.12.2002  
(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 SI

(86) US 2002/041908 26.12.2002  
(87) WO 2003/059963 2003/30 24.07.2003  
(30) 15.01.2002 US 349099 P

(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*  
• *ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1065, US

(72) ELLUL, Maria, D., Silver Lake Village, OH 44224, US  
CHENG, Jianya, Fairlawn, OH 44333, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 419 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749872.4 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021655 10.07.2002  
(87) WO 2003/010211 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 912171

(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN VON ETHYLÄN UND COPOLYMEREN DAVON*  
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE AND INTERPOLYMERS THEREOF*  
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'ETHYLENE ET INTERPOLYMERES D'ETHYLENE*

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

(72) FARRER, Don, Kent, Longview, TX 75604, US  
DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US  
MOORE, Glenn, Edward, Longview, TX 75605, US  
NOBLE, Larry, Allen, Longview, TX 75603, US

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

(51) **C08F 10/02** (11) **1 419 185 A1\***  
C08F 2/34 C08F 2/00

(25) En (26) En  
(21) 02749011.9 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003206 15.07.2002  
(87) WO 2003/008469 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 EP 01430020

(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATIONS-KONTROLLE*  
• *POLYMERISATION CONTROL PROCESS*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DE POLYMERISATION*

(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(72) BENAZOZZI, Gacem, Edinburgh EH3 6RL, GB  
HUCHETTE, Sébastien, F-13500 Martigues, FR  
LEANEY, Patrick, F-13320 Bouc Bel Air, FR  
MEALARES, Christel Marie-Claude, F-13500 Martigues, FR  
MORTEROL, Frederic Robert Marie Michel, F-13960 Sausset-Les Pins, FR  
VIGUIER, Renaud, F-34200 Sete, FR

(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) **C08F 10/02** (11) **1 419 186 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02796223.2 (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) EP 2002/009033 13.08.2002  
(87) WO 2003/018646 2003/10 06.03.2003  
(30) 20.08.2001 DE 10139374

(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHDRUCKPOLYMERISATION VON ETHYLEN*  
• *METHOD FOR HIGH PRESSURE POLYMERIZATION OF ETHYLENE*  
• *PROCEDE DE POLYMERISATION HAUTE PRESSION D'ETHYLENE*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE  
MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE  
GROOS, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE  
KÖHLER, Gernot, 53340 Meckenheim, DE  
WEBER, Wilhelm, 67435 Neustadt, DE

---

**C08F 136/06** → (51) C08F 4/70

---

**C08F 210/06** → (51) G02B 6/44

---

(51) **C08F 283/04** (11) **1 419 187 A1\***  
C08L 89/00

(25) En (26) En  
(21) 01939850.2 (22) 01.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/017880 01.06.2001  
(87) WO 2002/098937 2002/50 12.12.2002  
(30) 01.06.2001 US 208543 P

(54) • *POLYMER-VERBUNDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYMER COMPOSITE COMPOSITIONS*

- COMPOSITIONS A BASE DE COMPOSITES POLYMERES
- (71) Shriners Hospital for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607-1460, US
- (72) KOOB, Thomas, J., Temple Terrace, FL 33617, US  
HERNANDEZ, Daniel, J., Wesley Chapel, FL 33543, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**C08G 18/32** → (51) B01J 13/16

- (51) **C08G 18/40** (11) **1 419 188 A1\***  
C08G 18/42 C08G 18/66
- (25) De (26) De
- (21) 02767274.0 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008452 30.07.2002
- (87) WO 2003/014179 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10138298
- (54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE  
• THERMOPLASTIC POLYURETHANES  
• POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE
- (72) POHLMANN, Norbert, 49638 Nortrup, DE  
PRZYBILSKI, Andreas, 49448 Lemförde, DE  
STEINBERGER, Rolf, 49143 Schleddehausen, DE

**C08G 18/40** → (51) C08G 18/63**C08G 18/42** → (51) C08G 18/40

- (51) **C08G 18/48** (11) **1 419 189 A1\***  
C08G 18/50
- (25) En (26) En
- (21) 02794917.1 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026222 15.08.2002
- (87) WO 2003/016372 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 312576 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYURETHANWEICHSCHAUUMSTOFFEN  
• PROCESS TO MANUFACTURE FLEXIBLE  
POLYURETHANE FOAMS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES  
POLYURETHANNES SOUPLES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US
- (72) TU, Johnson, Taipei, Taiwan, CN  
CASATI, François, M., F-01280 Prévessin-Moens,  
FR
- COOPER, Lance, A., Lake Jackson, TX 77566, US  
SONNEY, Jean-Marie, L., CH-1276 Gingins, CH
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7  
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,  
GB

**C08G 18/50** → (51) C08G 18/48**C08G 18/50** → (51) C08G 18/63**C08G 18/61** → (51) C09J 183/10

- (51) **C08G 18/63** (11) **1 419 190 A1\***  
C08G 18/50 C08G 18/40  
C08G 65/26
- (25) En (26) En
- (21) 02794918.9 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026223 15.08.2002

(87) WO 2003/016373 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 US 312575 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYURETHANPRODUKTEN UNTER VER-  
WENDUNG VON POLYMERPOLYOLEN,  
WORIN ES SICH BEI DEM TRÄGERPOLYOL  
UM EIN AUF TERTIÄREM AMIN BASIEREN-  
DES POLYOL HANDELT  
• PROCESS TO MANUFACTURE POLY-  
URETHANE PRODUCTS USING POLYMER  
POLYOLS IN WHICH THE CARRIER POLYOL  
IS A TERTIARY AMONE BASED POLYOL  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS  
EN POLYURETHANNE A PARTIR DE POLY-  
OLS POLYMERES DANS LESQUELS LE  
MOTIF POLYOL EST UN POLYOL A BASE  
D'AMINE TERTIAIRE

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US
- (72) VAN DER WAL, Hanno, R., NL-4542 BP Hoek, NL  
CASATI, François, M., F-01280 Prévessin-Moens,  
FR  
HERRINGTON, Ronald, M., Brazoria, TX 77422, US  
WOODS, Thomas, J., CH-1276 Gingins, CH
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7  
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,  
GB

**C08G 18/66** → (51) C08G 18/40**C08G 18/79** → (51) B01J 13/16**C08G 59/42** → (51) H01L 23/00

- (51) **C08G 65/00** (11) **1 419 191 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02758000.0 (22) 22.08.2002
- (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) CA 2002/001306 22.08.2002

(87) WO 2003/018665 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 US 313801 P

- (54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON AKTI-  
VIERTEN POLYETHYLENGLYKOLEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
ACTIVATED POLYETHYLENE GLYCOLS  
• PROCEDE DE PREPARATION RAPIDE DE  
POLYETHYLENEGLYCOLS ACTIVES
- (71) BIOARTIFICIAL GEL TECHNOLOGIES INC., 400 de  
Maisonnette West, Suite 1156, Montreal, Québec  
H3A 1L4, CA
- (72) FAURE, Marie-Pierre, Ville St-Laurent, Quebec H4L  
1X5, CA  
IBEA, Michel, Montreal, Quebec H2K 3N4, CA  
Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08G 65/26** → (51) C08G 18/63**C08G 65/332** → (51) C09D 5/03**C08G 69/44** → (51) C08L 67/02**C08G 77/458** → (51) C09J 183/10**C08J 3/205** → (51) C09D 5/03

- (51) **C08J 3/22** (11) **1 419 192 A1\***  
C08L 101/00
- (25) En (26) En
- (21) 02755182.9 (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) GB 2002/003780 14.08.2002
- (87) WO 2003/025046 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.08.2001 GB 0119815
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
MASTERBATCHES  
• METHOD FOR MAKING MASTERBATCH  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MELAN-  
GES MERES
- (71) G.J.N. Polymers Limited, 23 Park Road, Gloucester,  
Glos GL1 1LH, GB
- (72) ARCHER, George, Leopold, Gloucester, Glos. GL1  
1LH, GB  
HOLMES, John, Stewart, Gloucester, Glos. GL1  
1Lh, GB  
MCKAY, Neville, Hugh, Gloucester, Glos. GL1 1LH,  
GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**C08J 3/22** → (51) B29C 47/10**C08J 5/02** → (51) C08C 1/04**C08J 7/04** → (51) C23C 16/40

- (51) **C08J 11/08** (11) **1 419 193 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02754215.8 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002178 14.06.2002
- (87) WO 2003/018679 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 DE 10140913
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KUNST-  
STOFFEN  
• METHOD FOR PURIFYING SYNTHETIC  
MATERIALS  
• PROCEDE POUR PURIFIER DES MATIERES  
PLASTIQUES
- (71) "Der Grüne Punkt" Duales System Deutschland  
Aktiengesellschaft, Frankfurter Strasse 720 - 726,  
51145 Köln, DE  
Siemens Axiva GmbH & Co. KG, Industriepark  
Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE  
BUNGERT, Bernd, 65719 Hofheim, DE  
HELLER, Brigitte, 65439 Flörsheim, DE  
RUF, Steffen, 65779 Kelheim, DE  
SCHLEICH, Robert, 65779 Kelheim, DE  
THIELE, Andreas, 52074 Aachen, DE  
GORSKI, Guido, 51515 Kürten, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08K 3/36** → (51) B32B 9/06**C08K 3/36** → (51) C01B 33/193**C08K 3/36** → (51) C08K 9/12**C08K 5/00** → (51) C07F 7/18**C08K 5/00** → (51) H01L 23/00

<b>C08K 5/17</b>	→ (51)	C08L 67/02
<b>C08K 5/372</b>	→ (51)	C07F 7/18
(51) <b>C08K 5/50</b>	(11)	<b>1 419 194 A1*</b>
C08L 23/02		
(25) En	(26)	En
(21) 02730642.2	(22)	17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) IB 2002/002308		17.06.2002
(87) WO 2002/102886		2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001		CH 112201
(54)		• <i>PHOSPHORVERBINDUNGEN ALS STABILISATOREN</i>
		• <i>PHOSPHORUS COMPOUNDS AS STABILIZERS</i>
		• <i>COMPOSES DE PHOSPHORE SERVANT DE STABILISATEURS</i>
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG		
(72) STANIEK, Peter, 79589 Binzen, DE		
(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH		
<b>C08K 5/5419</b>	→ (51)	C07F 7/18
<b>C08K 5/5455</b>	→ (51)	C08L 83/04
<b>C08K 5/58</b>	→ (51)	C08L 83/04
<b>C08K 9/08</b>	→ (51)	C09C 3/10
(51) <b>C08K 9/12</b>	(11)	<b>1 419 195 A1*</b>
C08K 3/36		B60C 1/00
C08L 9/00		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02740742.8	(22)	21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/006885		21.06.2002
(87) WO 2003/002648		2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001		FR 0108784
(54)		• <i>REIFENLAUFFLÄCHE VERSTÄRKT DURCH KIESELSÄURE MIT NIEDRIGER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE</i>
		• <i>TYRE TREAD REINFORCED WITH SILICA HAVING A LOW SPECIFIC SURFACE AREA</i>
		• <i>BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE RENFORCEE D'UNE SILICE A BASSE SURFACE SPECIFIQUE</i>
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH		
(72) DUREL, Olivier, F-63112 Blanzat, FR		
(74) RAULINE, Roland, F-63830 Durtol, FR		
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		
<b>C08L 9/00</b>	→ (51)	C08F 8/00
<b>C08L 9/00</b>	→ (51)	C08K 9/12
<b>C08L 21/00</b>	→ (51)	C01B 33/193
<b>C08L 23/00</b>	→ (51)	C08F 8/00
<b>C08L 23/02</b>	→ (51)	C08K 5/50
<b>C08L 23/04</b>	→ (51)	C08F 8/00

<b>C08L 23/08</b>	→ (51)	B32B 9/06
<b>C08L 23/14</b>	→ (51)	G02B 6/44
<b>C08L 27/06</b>	→ (51)	B32B 9/06
<b>C08L 29/04</b>	→ (51)	B32B 9/06
<b>C08L 31/04</b>	→ (51)	B32B 9/06
(51) <b>C08L 67/02</b>	(11)	<b>1 419 196 A1*</b>
C08L 77/06		C08K 5/17
C08G 69/44		
(25) En	(26)	En
(21) 02753520.2	(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 2002/026916		23.08.2002
(87) WO 2003/018689		2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001		US 938760
(54)		• <i>MIT SÄUREFARBSTOFFEN FÄRBBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN</i>
		• <i>ACID DYEABLE POLYMER COMPOSITIONS</i>
		• <i>COMPOSITIONS DE POLYMERES QU'ON PEUT COLORER AU COLORANT ACIDE</i>
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US		
(72) SUN, Yanhui, Wilmington, DE 19803, US		
HIGLEY, David, P., Wilmington, DE 19810, US		
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
<b>C08L 77/06</b>	→ (51)	C08L 67/02
(51) <b>C08L 83/04</b>	(11)	<b>1 419 197 A1*</b>
C08K 5/58		C08K 5/5455
(25) De	(26)	De
(21) 02758467.1	(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) EP 2002/009143		14.08.2002
(87) WO 2003/018691		2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001		DE 10141237
(54)		• <i>VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN</i>
		• <i>CROSSLINKABLE COMPOUNDS ON THE BASIS OF ORGANOSILIC COMPOUNDS</i>
		• <i>MATIERES RETICULABLES A BASE DE COMPOSES ORGANO-SILICIUM</i>
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(72) ZICHE, Wolfgang, 01665 Diera, DE		
SCHHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE		
(51) <b>C08L 83/04</b>	(11)	<b>1 419 198 A2*</b>
(25) En	(26)	En
(21) 02789154.8	(22)	30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/024362		30.07.2002
(87) WO 2003/022930		2003/12 20.03.2003
(88) 01.05.2003		
(30) 21.08.2001		US 934215
(54)		• <i>SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS</i>
		• <i>SILICONE COMPOSITION AND CURED SILICONE PRODUCT</i>
		• <i>COMPOSITION DE SILICONE ET PRODUIT EN SILICONE DURCIE</i>

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US		
(72) ZHU, Bizhong, Midland, MI 48642, US		
(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
<b>C08L 89/00</b>	→ (51)	C08F 283/04
<b>C08L 101/00</b>	→ (51)	C08J 3/22
(51) <b>C09B 63/00</b>	(11)	<b>1 419 199 A1*</b>
(25) De	(26)	De
(21) 02794736.5	(22)	27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) EP 2002/008392		27.07.2002
(87) WO 2003/016408		2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001		DE 10139826
(54)		• <i>VERLACKTE MONOAZOPIGMENTE AUF BASIS VON 1-NAPHTHOLSULFONSÄUREN</i>
		• <i>PIGMENTED 1-NAPHTHOLSULPHONIC ACID-BASED MONOAZO PIGMENTS</i>
		• <i>PIGMENTS MONOAZO LAQUES A BASE D'ACIDES 1-NAPHTOLSULFONIQUES</i>
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72) METZ, Hans, Joachim, 64285 Darmstadt, DE		
NABAR, Uday, T., Vile Parle (East), Mumbai 400 057, IN		
MORGENROTH, Frank, 63477 Maintal, DE		
PATIL, Chandrashekar, D., Thane 400 602, Maharashtra, IN		
DEVAL, Sunil, D., Chunabhatti (East), Mumbai 400 022, IN		
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		
(51) <b>C09B 67/00</b>	(11)	<b>1 419 200 A1*</b>
(25) En	(26)	En
(21) 02768678.1	(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 2002/026873		23.08.2002
(87) WO 2003/018693		2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001		US 314337 P
(54)		• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILISierter ORGANISCHER FARBPARTIKEL UND GERÄT DAFÜR</i>
		• <i>METHOD OF PRODUCING STABILIZED ORGANIC PIGMENT PARTICLES AND DEVICE THEREFOR</i>
		• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES STABILISEES DE PIGMENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT</i>
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		
(72) YEH, An-Gong, Broomall, PA 19008, US		
WITMAN, Sandra, L., Wilmington, DE 19808, US		
HOHMAN, James, L., Newark, DE 19711, US		
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE		
<b>C09B 67/00</b>	→ (51)	C09C 3/10



- (51) **C09C 3/10** (11) **1 419 201 A1\***  
C09D 201/00 C09D 125/06  
C08K 9/08
- (25) De (26) De  
(21) 02758441.6 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008847 07.08.2002  
(87) WO 2003/014229 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10140246
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN VON SUBSTRATEN*  
• *METHOD FOR TREATING THE SURFACES OF SUBSTRATES*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES DE SUBSTRATS*
- (71) Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke E.V., Allmandring 37, 70569 Stuttgart, DE  
(72) SCHAUER, Thadeus, 75382 Neuhengstett, DE  
ENTENMANN, Marc, 70734 Fellbach, DE  
EISENBACH, Claus, D., 71069 Sindelfingen, DE  
ÖCHSNER, Waldemar, Ph., 71634 Ludwigsburg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **1 419 202 A1\***  
C09B 67/00 C09D 5/08  
C09D 5/00
- (25) De (26) De  
(21) 02776924.9 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008849 07.08.2002  
(87) WO 2003/014230 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10140247
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATOBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR COATING SUBSTRATE SURFACES*  
• *PROCEDE POUR RECOUVRIR DES SURFACES DE SUBSTRATS*
- (71) Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke E.V., Allmandring 37, 70569 Stuttgart, DE  
(72) SCHAUER, Thadeus, 75382 Neuhengstett, DE  
ENTENMANN, Marc, 70734 Fellbach, DE  
EISENBACH, Claus, D., 71069 Sindelfingen, DE  
ÖCHSNER, Waldemar, Ph., 71634 Ludwigsburg, DE  
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 419 203 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754993.0 (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

RO SI

- (86) EP 2002/009041 13.08.2002  
(87) WO 2003/018694 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10141089
- (54) • *OBERFLÄCHENFILM MIT DEPOTFUNKTION, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *SURFACE FILM WITH DEPOSITING FUNCTION, THE PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *COUCHE PROTECTRICE A FONCTION DE DEPOT, SON MODE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE  
BECKER, Axel, 64319 Pfungstadt, DE  
LOSSACK, Annett, 40599 Düsseldorf, DE  
FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE  
SCHOLL, Elke, 47877 Willich, DE

**C09D 5/00** → (51) C09C 3/10

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 419 204 A1\***  
C08J 3/205
- (25) De (26) De  
(21) 02735291.3 (22) 24.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004476 24.04.2002  
(87) WO 2002/088261 2002/45 07.11.2002  
(30) 27.04.2001 DE 10120770
- (54) • *THERMOPLASTISCHE PULVERLACKE, VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND MISCHSYSTEM FÜR PULVERLACKE*  
• *THERMOPLASTIC COATING POWDER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND MIXING SYSTEM FOR COATING POWDER*  
• *PEINTURE PULVERULENTE THERMOPLASTIQUE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET SYSTÈME DE MÉLANGE POUR PEINTURES PULVERULENTES*
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) HILGER, Christopher, 48165 Münster, DE  
PIONTEK, Susanne, 48165 Münster, DE  
MAUSS, Michael, 67434 Neustadt a.d.W., DE  
ETZRODT, Günter, 70180 Stuttgart, DE  
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 419 205 A1\***  
C09D 175/16 C08G 65/332  
C09D 171/02

- (25) En (26) En  
(21) 02739860.1 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018712 07.06.2002  
(87) WO 2002/100957 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 US 297100 P
- (54) • *MATTGLANZ FREIE RADIKALE ENTHALTENDE PULVERBESCHICHTUNGEN*  
• *LOW GLOSS FREE RADICAL POWDER COATINGS*  
• *REVETEMENTS EN POUDDRE CONTENANT DES RADICAUX LIBRES ET PRODUISANT UN FAIBLE BRILLANT*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) DECKER, Owen, H., Houston, TX 77065, US  
BAILEY, Frederick, L., Houston, TX 77088, US  
FLOSBACH, Carmen, D-42287 Wuppertal, DE  
POLU, Rajendra, Kumar, Houston, TX 77065, US  
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Patent and Licence Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

**C09D 5/08** → (51) C09C 3/10**C09D 11/00** → (51) C09K 11/00**C09D 125/06** → (51) C09C 3/10**C09D 157/00** → (51) C08F 2/24**C09D 171/02** → (51) C09D 5/03**C09D 175/16** → (51) C09D 5/03**C09D 201/00** → (51) C09C 3/10

- (51) **C09J 5/06** (11) **1 419 206 A1\***  
C09J 7/02 C09J 11/02  
C09J 11/04 C09J 11/06
- (25) En (26) En  
(21) 02757164.5 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026111 15.08.2002  
(87) WO 2003/016417 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 933279
- (54) • *REAKTIVIERBARE KLEBSTOFFE*  
• *REACTIVATABLE ADHESIVES*  
• *COLLES REACTIVABLES*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US  
(72) GONG, Lie-Zhong, Bridgewater, NJ 08807, US  
LAMBA, Renu, Morganville, NJ 07751, US  
GOOD, David, J., Somerville, NJ 08876, US  
MEHAFFY, Justin, A., Flemington, NJ 08822, US  
(74) Held, Stephan, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 419 207 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01989821.2 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/045309 14.11.2001  
(87) WO 2002/068555 2002/36 06.09.2002  
(30) 27.02.2001 US 795177
- (54) • *KLEBENDE PREPREGFLÄCHEN FÜR SANDWICHPLATTEN*  
• *ADHESIVE PREPREG FACE SHEETS FOR SANDWICH PANELS*  
• *PLAQUES DE PREIMPREGNE ADHESIF POUR PANNEAUX SANDWICH*
- (71) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Blvd, Dublin, California 94568, US  
(72) ZHOU, Ligu, Dublin, CA 94568, US  
CHRISTOU, Philippe, D., De la Tour, FR  
HEDGES, Winston, L., Livermore, CA 94550, US  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

**C09J 7/02** → (51) C09J 5/06**C09J 7/02** → (51) G11B 23/03**C09J 7/02** → (51) H01L 23/00**C09J 11/02** → (51) C09J 5/06**C09J 11/04** → (51) C09J 5/06**C09J 11/06** → (51) C09J 5/06**C09J 175/02** → (51) C09J 183/10

(51) **C09J 183/10** (11) **1 419 208 A1\***  
C09J 175/02 C08G 18/61  
C08G 77/458  
(25) De (26) De  
(21) 02760201.0 (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  
(86) EP 2002/007126 27.06.2002  
(87) WO 2003/018704 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141235

(54) • FEUCHTIGKEITSVERNETZENDE ELASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
• MOISTURE CROSS-LINKING ELASTIC COMPOSITION  
• COMPOSITION ELASTIQUE RETICULABLE A L'HUMIDITE  
(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE  
(72) SCHINDLER, Wolfram, 82008 Unterhaching, DE  
SCHÄFER, Oliver, 81377 München, DE  
CHATZINERANTZIS, Martina, 82054 Sauerlach, DE  
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring, DE  
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C09K 3/32** → (51) C04B 18/24

(51) **C09K 5/00** (11) **1 419 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02762061.6 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/011499 12.04.2002  
(87) WO 2002/083810 2002/43 24.10.2002  
(30) 12.04.2001 US 283455 P  
(54) • AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PENTAFLUORPROPAN  
• AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF PENTAFLUOROPROPANE  
• COMPOSITIONS DE PENTAFLUOROPROPANE DE TYPE AZEOTROPE  
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) COOK, Kane, D., Eggertsville, NY 14226, US  
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US  
KNOPECK, Gary, M., Lakeview, NY 14068, US  
BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US  
PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US  
BEMENT, Leslie, Buffalo, NY 14210, US  
WILLIAMS, David, J., East Amherst, NY 14051, US  
BOWMAN, James, Geneva, IL 60134, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09K 7/02** (11) **1 419 210 A2\***  
E21B 37/06 C02F 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 02783971.1 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025400 09.08.2002  
(87) WO 2003/018708 2003/10 06.03.2003  
(88) 21.08.2003  
(30) 10.08.2001 US 311729 P  
(54) • ALKALIMETALLWOLFRAMAT ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN  
• ALKALI METAL TUNGSTATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS DE TUNGSTATE DE METAL ALCALIN ET UTILISATIONS DE CELLES-CI  
(71) Cabot Specialty Fluids Inc., Waterway Plaza Two, 10001 Woodloch Forest Drive, Suite 275, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) BENTON, William, J., Magnolia, TX 77355, US  
MAGRI, Neal, F., Katy, TX 77449, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09K 11/00** (11) **1 419 211 A1\***  
C09D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02757339.3 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026862 23.08.2002  
(87) WO 2003/018710 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 314389 P  
(54) • VIERZÄHNIGE EUROPIUM-AMMONIUM-CHELATE  
• EUROPIUM-AMMONIUM TETRA CHELATES  
• TETRA CHELATES EUROPIUM-AMMONIUM  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(72) POTRAWA, Thomas, 30926 Seelze, DE  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09K 11/00** (11) **1 419 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758533.0 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003619 06.08.2002  
(87) WO 2003/016427 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119727  
(54) • PHOTOLUMINESZIERENDE VERBINDUNGEN  
• PHOTOLUMINESCENT COMPOUNDS  
• COMPOSES PHOTOLUMINESCENTS  
(71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB  
(72) SAGE, Ian Charles, QinetiQ Malvern, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB  
HOWIE, Wendy Helen, QinetiQ Malvern, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB  
BROTHERSTON, Ian David, QinetiQ Malvern, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB  
(74) Lowther, Deborah Jane, et al, QinetiQ Limited, QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Bldg Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

**C09K 11/00** → (51) C09K 11/08

(51) **C09K 11/08** (11) **1 419 213 A1\***  
C09K 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02751447.0 (22) 22.08.2002  
(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) GB 2002/003875 22.08.2002  
(87) WO 2003/018713 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 GB 0120460

(54) • IM NAHEN ULTRAVIOLETT ANREGBARE LEUCHTSTOFFE  
• NEAR UV EXCITED PHOSPHORS  
• PHOSPHORES EXCITES DANS LE PROCHE UV

(71) Oxonica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB  
(72) WAKEFIELD, Gareth, Oxonica Limited, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB  
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09K 15/20** → (51) C07C 259/14

**C09K 15/24** → (51) C07C 259/14

(51) **C10B 27/06** (11) **1 419 214 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02730053.2 (22) 23.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003285 23.03.2002  
(87) WO 2002/094966 2002/48 28.11.2002  
(30) 18.05.2001 DE 10124700  
15.06.2001 DE 10128992  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOK-SOFENBATTERIE  
• METHOD FOR OPERATING A COKE-OVEN BATTERY  
• PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE DE FOURS A COKE

(71) Thyssen Krupp EnCoke GmbH, Christstrasse 9, 44789 Bochum, DE  
(72) KREBBER, Frank, 45141 Essen, DE  
DOBERT, Helmut, 45527 Hattingen, DE  
SCHUMACHER, Ralf, 58135 Hagen, DE  
KOCHANSKI, Ulrich, D-4630 Bochum, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **C10B 55/00** (11) **1 419 215 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759425.8 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026731 22.08.2002  
(87) WO 2003/018715 2003/10 06.03.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 24.08.2001 US 314652 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS MIT GLEICHMÄSSIGER UND HÖHERER QUALITÄT  
• PROCESS FOR PRODUCING MORE UNIFORM AND HIGHER QUALITY COKE  
• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN COKE PLUS UNIFORME ET DE QUALITE SUPERIEURE

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US  
(72) NEWMAN, Bruce, A., Ponca City, OK 74604, US  
MCCONKEY, Ivan, G., North East Lincs DN34 5BE, GB  
ROTH, James, R., Ponca City, OK 74604, US  
GODDARD, Bruce, R., Ponca City, OK 74604, US  
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C10C 3/00** → (51) B29B 17/02

- (51) **C10G 2/00** (11) **1 419 216 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764641.3 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007534 03.07.2002  
(87) WO 2003/004582 2003/03 16.01.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 03.07.2001 US 302947 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIQ-  
UID HYDROCARBONS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCAR-  
BURES LIQUIDES  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) BHATT, Bharat, Lajjaram, Fogelsville, PA 18051,  
US  
ENGEL, Dirk, Coenraad, NL-1031 CM Amsterdam,  
NL  
HEYDORN, Edward, Clyde, Macungie, PA, US  
SENDEN, Matthijs, Maria, Gerardus, NL-1031 CM  
Amsterdam, NL

- (51) **C10G 19/02** (11) **1 419 217 A1\***  
C10G 19/04 C10G 19/08  
C10G 67/10  
(25) En (26) En  
(21) 02734794.7 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018840 14.06.2002  
(87) WO 2002/102936 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 US 299329 P  
19.06.2001 US 299330 P  
19.06.2001 US 299331 P  
19.06.2001 US 299346 P  
19.06.2001 US 299347 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FLÜSSI-  
GER KOHLENWASSERSTOFFE  
• LIQUID HYDROCARBON TREATMENT  
METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'HYDROCAR-  
BURE LIQUIDE  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,  
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ  
08801-0900, US  
Merichem Company, 5455 Old Spanish Trail,  
Houston, TX 77023, US  
(72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972,  
US  
LE, Binh, N., Humble, TX 77015, US  
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US  
BEGASSE, John, N., Livingston, NJ 07039, US  
HUANG, Charles, T., Houston, TX 77262-5055, US  
TURNER, Verlin, Keith, LaPorte, TX 77571, US  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services  
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C10G 19/02** (11) **1 419 218 A1\***  
C10G 19/04 C10G 19/08  
C10G 67/10  
(25) En (26) En  
(21) 02742070.2 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018837 14.06.2002  
(87) WO 2002/102933 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 US 299329 P  
19.06.2001 US 299330 P  
19.06.2001 US 299331 P  
19.06.2001 US 299346 P  
19.06.2001 US 299347 P  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
BEHANDLUNG VON NAPHTHA  
• CONTINUOUS NAPHTHA TREATMENT  
METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE NAPHTHE  
CONTINU  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,  
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ  
08801-0900, US  
Merichem Company, 5455 Old Spanish Trail,  
Houston, TX 77023, US  
(72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972,  
US  
LE, Binh, N., Humble, TX 77015, US  
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US  
BEGASSE, John, N., Livingston, NJ 07039, US  
HUANG, Charles, T., Houston, TX 77262-5055, US  
TURNER, Verlin, Keith, LaPorte, TX 77571, US  
STUNTZ, Gordon, F., Baton Rouge, LA 70816, US  
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe  
Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box  
105, 1830 Machelen, BE  
**C10G 19/04** → (51) C10G 19/02  
**C10G 19/08** → (51) C10G 19/02  
(51) **C10G 35/04** (11) **1 419 219 A1\***  
C10G 35/06 C10G 35/085  
B01J 21/20 B01J 23/90  
B01J 27/32  
(25) En (26) En  
(21) 01944615.2 (22) 20.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/019607 20.06.2001  
(87) WO 2003/000827 2003/01 03.01.2003  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM KATA-  
LYTISCHEN REFORMIEREN  
• IMPROVED CATALYTIC REFORMING PROC-  
ESS  
• PROCEDE DE REFORMAGE CATALYTIQUE  
AMELIORE  
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford,  
Houston, TX 77079, US  
(72) LIN, Fan-Nan, Bartlesville, OK 74006, US  
PARSONS, John, S., Bartlesville, OK 74006, US  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehele, Pagenbergm Dost,  
Altenburg, Geissler, Patentanwältin, Galleiplatz 1,  
81679 München, DE  
**C10G 35/06** → (51) C10G 35/04  
**C10G 35/085** → (51) C10G 35/04  
**C10G 67/10** → (51) C10G 19/02

- C10J 3/00** → (51) C01B 3/36  
**C10J 3/18** → (51) C10J 3/64  
(51) **C10J 3/64** (11) **1 419 220 A1\***  
C10J 3/18 B01J 19/08  
F23G 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 01964255.2 (22) 22.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/026076 22.08.2001  
(87) WO 2003/018721 2003/10 06.03.2003  
(54) • PLASMAPYROLYSE, VERGASUNG UND  
VERGLASUNG VON ORGANISCHEN STOF-  
FEN  
• PLASMA PYROLYSIS, GASIFICATION AND  
VITRIFICATION OF ORGANIC MATERIAL  
• PYROLYSE, GAZEIFICATION AU PLASMA ET  
VITRIFICATION PAR PLASMA D'UNE  
MATIERE ORGANIQUE  
(71) Global Plasma Systems Group, INC., 1300  
Pennsylvania Avenue, Suite 700, Washington, DC  
20004, US  
(72) DO, Robert, T., Potomac, MD 20854, US  
LEATHERMAN, Gary, L., Frederick, MD 21701, US  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale  
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT  
**C10J 3/86** → (51) F27D 17/00  
**C10K 1/00** → (51) C10K 1/06  
(51) **C10K 1/06** (11) **1 419 221 A2\***  
C10K 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02764842.7 (22) 10.08.2002  
(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) EP 2002/008978 10.08.2002  
(87) WO 2003/016437 2003/09 27.02.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10139172  
(54) • VERFAHREN ZUR SPÜLUNG VON VORKÜH-  
LERN EINER KOKEREI  
• METHOD FOR SCAVENGING PRECOOLERS  
OF A COKING PLANT  
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE PRERE-  
FROIDISSEURS D'UNE COKERIE  
(71) Deutsche Montan Technologie GmbH, Am  
Technologiepark 1, 45307 Essen, DE  
(72) ROSSA, Frank, 44803 Bochum, DE  
SCHRÖDER, Horst, 44388 Dortmund, DE  
GIERTZ, Hans-Josef, 40880 Ratingen, DE  
CYRIS, Friedrich, Wilhelm, 47051 Duisburg, DE  
LIESEWITZ, Franz, 45468 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
**C10K 1/18** (11) **1 419 222 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 02753296.9 (22) 22.08.2002  
(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) NL 2002/000557 22.08.2002  
(87) WO 2003/018723 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 NL 1018803  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VER-  
GASUNG VON BIOMASSEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR GASIFYING  
BIOMASS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GAZEIFICA-  
TION DE BIOMASSE

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) BOERRIGTER, Harold, NL-1183 KL Amstelveen, NL  
BERGMAN, Peter, Christiaan, Albert, NL-1871 GN Schoorl, NL

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

(51) **C10L 1/08** (11) **1 419 223 A2\***

(25) En (26) En

(21) 02725128.9 (22) 05.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007519 05.03.2002

(87) WO 2002/077127 2002/40 03.10.2002

(88) 18.03.2004

(30) 27.03.2001 US 818436

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESELBRENNSTOFF AUS BITUMEN UND SYNTHESGAS*

• *PROCESS FOR PRODUCING A DIESEL FUEL STOCK FROM BITUMEN AND SYNTHESIS GAS*

• *PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE HUILE DE BASE DE CARBURANT DIESEL A PARTIR DE BITUME ET D'UN GAZ DE SYNTHESE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DAVIS, Stephen, Mark, Stewartsville, NJ 08886, US  
MATTURRO, Michael, Gerard, Lambertville, NJ 08530, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 419 224 A2\***

C10L 10/04

(25) De (26) De

(21) 02762334.7 (22) 09.07.2002

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

(86) EP 2002/007616 09.07.2002

(87) WO 2003/012015 2003/07 13.02.2003

(88) 11.12.2003

(30) 27.07.2001 DE 10136828

(54) • *SCHMIERVERBESSERENDE ADDITIVE MIT VERMINDERTER EMULGIERNEIGUNG FÜR HOCHENTSCHEWELTE BRENNSTOFFÖLE*

• *ADDITIVES WITH A REDUCED TENDENCY TO EMULSIFY, WHICH IMPROVE THE LUBRICATING ACTION OF HIGHLY DESULPHURISED FUEL OILS*

• *ADDITIFS AMELIORANT L'ACTION LUBRIFIANTE D'HUILES COMBUSTIBLES HAUTE-MENT DESULFUREES ET PRESENTANT UNE TENDANCE REDUITE A L'EMULSION*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE  
KUPETZ, Markus, 46539 Dinslaken, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C10L 1/32** (11) **1 419 225 A1\***

B01F 17/00

(25) En (26) En

(21) 01972448.3 (22) 09.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000358 09.07.2001

(87) WO 2003/006588 2003/04 23.01.2003

(54) • *EIN EINE WASSER-FLÜSSIG KOHLENWASSERSTOFF-EMULSION ENTHALTENDER BRENNSTOFF*

• *FUEL COMPRISING AN EMULSION BETWEEN WATER AND A LIQUID HYDRO-CARBON*

• *COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE EMULSION ENTRE L'EAU ET UN HYDROCARBURE LIQUIDE*

(71) Cam Tecnologie S.p.A., Via Sempione, 230, 20016 Pero (Milano), IT

(72) AMBROSINI, Tiziano, I-20019 Settimo Milanese, IT  
CITTERIO, Attilio, I-20131 Milano, IT  
DE AMICIS, Alberto, I-20097 San Donato Milanese, IT

(74) RIVOLTA, Guido, I-27029 Vigevano, IT  
Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

**C10L 3/10** → (51) H01M 8/06

**C10L 10/04** → (51) C10L 1/18

(51) **C10M 159/22** (11) **1 419 226 A1\***

C07C 65/105

(25) En (26) En

(21) 02763492.2 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026592 21.08.2002

(87) WO 2003/018728 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 US 314825 P

(54) • *LINEARE VERBINDUNGEN ENTHALTEND PHENOL UND SALICYLSÄURE-EINHEITEN*

• *LINEAR COMPOUNDS CONTAINING PHENOLIC AND SALICYLIC UNITS*

• *COMPOSES LINEAIRES CONTENANT DES UNITES PHENOLIQUES ET SALICYLIQUES*

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) MORETON, David, J., Derbyshire DE56 0QH, GB  
COOK, Stephen, J., Derbyshire DE56 2LA, GB  
CRESSEY, David, Belper, Derbyshire DE56 1NJ, GB

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C10M 173/02** (11) **1 419 227 A1\***

C07C 69/34

(25) En (26) En

(21) 02766806.0 (22) 25.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012983 25.04.2002

(87) WO 2002/088285 2002/45 07.11.2002

(30) 26.04.2001 US 286355 P

(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT*

• *ADDITIVE COMPOSITION FOR A METAL-WORKING FLUID*

• *COMPOSITION D'ADDITIF POUR FLUIDE UTILISE DANS LA TRANSFORMATION DES METAUX*

(71) CASTROL LIMITED, Wakefield House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB

(72) CUTCHER, John, Alfred, Westmont, IL 60559, US  
HSU, Shih-Ying, Chalfont, PA 18914, US  
LEGE, Curtis, Stanley, Doylestown, PA 18901, US  
SAUNDERSON, Kevin, Anthony, Aurora, IL 60504, US

(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

**C11D 1/12** → (51) C07C 309/01

**C11D 1/14** → (51) C11D 1/37

**C11D 1/29** → (51) C11D 1/37

(51) **C11D 1/37** (11) **1 419 228 A1\***

C11D 3/00 C11D 3/20

C11D 1/14 C11D 1/29

C11D 1/72 C11D 1/66

C11D 1/88 C11D 1/75

C11D 3/02

(25) En (26) En

(21) 02753491.6 (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

(86) US 2002/026396 20.08.2002

(87) WO 2003/016446 2003/09 27.02.2003

(30) 21.08.2001 US 933986

(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTEL*

• *LIQUID CLEANING COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) DRAPIER, Julien, B-4100 Seraing, BE  
SIQUET-DESCANS, Francoise, B-4317 Faimes, BE  
GALVEZ, Maria, B-4671 Saive, BE

(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

**C11D 1/52** → (51) C07C 231/02

(51) **C11D 1/62** (11) **1 419 229 A1\***

C11D 1/66 C11D 1/835

C11D 3/37 C11D 17/00

(25) En (26) En

(21) 02753528.5 (22) 21.08.2002

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

(86) US 2002/027032 21.08.2002

(87) WO 2003/018732 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 US 939383

24.08.2001 US 939179

(54) • *VERBESSERTES REINIGUNGSMITTEL*

• *IMPROVED CLEANING COMPOSITION*

• *COMPOSITION NETTOYANTE AMELIOREE*

(71) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland California 94612, US

(72) KILKENNY, Andrew, Pleasanton, CA 94566, US  
SHAHEEN, Elias, A., San Ramon, CA 94583, US  
BLUM, Robert, L., Clayton, CA 94512, US  
MITRA, Shumanta, Dublin, CA 94568, US  
DE LEO, Malcolm, A., Castro Valley, CA 94546, US  
NELSON, Shona, L., Livermore, CA 94550, US

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C11D 1/66** → (51) C11D 1/37

<b>C11D 1/66</b> → (51) C11D 1/62	<b>C11D 3/39</b> → (51) C11D 3/40	(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
<b>C11D 1/72</b> → (51) C11D 1/37	(51) <b>C11D 3/40</b> (11) <b>1 419 232 A1*</b> C11D 17/06 C11D 3/39	(84) CY GB IE
<b>C11D 1/75</b> → (51) C11D 1/37	(25) En (26) En	(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
<b>C11D 1/835</b> → (51) C11D 1/62	(21) 02796167.1 (22) 15.08.2002	(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
(51) <b>C11D 1/86</b> (11) <b>1 419 230 A1*</b> (25) Ko (26) En (21) 02753280.3 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(72) PUELLE ANDRADE, Paulo C., Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	BONELLI, Juan J., Unilever Riverplate, B1871CXF Buenos Aires, AR
(86) KR 2002/001470 02.08.2002	(86) EP 2002/009115 15.08.2002	BONFA, Marcio H. P., Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
(87) WO 2003/016448 2003/09 27.02.2003	(87) WO 2003/018738 2003/10 06.03.2003	De GUSMAO, Paulo-Enrique, Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
(30) 03.08.2001 KR 2001047069 03.08.2001 KR 2001047070 23.08.2001 KR 2001051174 02.08.2002 KR 2002045902	(30) 20.08.2001 GB 0120160	(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(54) • TENSIDKOMPLEXSYSTEM • COMPLEXED SURFACTANT SYSTEM • SYSTEME TENSIOACTIF COMPLEXE	(54) • PHOTOBLEICHSPRENGEL UND ES ENT-HALTENDE WASCHMITTEL • PHOTOBLEACH SPECKLE AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING IT • AGENT DE BLANCHIMENT ET COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE REN-FERMANT CE DERNIER	
(71) LG Household & Health Care Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-721, KR	(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	
(72) KO, Ki-Hwan, 318-406 Songganggreen Apt., 305-751 Daejeon-city, KR KIM, Tae-Sung, 203-603 Expo Apt., 305-761 Daejeon-city, KR YOON, Yeo-Kyeong, 103-604 Cheonggunarae Apt., 305-729 Daejeon-city, KR	(84) CY GB IE	
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR	(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
<b>C11D 1/88</b> → (51) C11D 1/37	(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI	
<b>C11D 3/00</b> → (51) C11D 1/37	(72) BONELLI, Juan Jose, Unilever Riverplate, B1871CXF Buenos Aires, AR	
<b>C11D 3/02</b> → (51) C11D 1/37	BONFA, Marcio Henrique P., Unilever Brasil Ltda, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR	
<b>C11D 3/16</b> → (51) C11D 17/06	VAN DRIEL, Rudolf Govert, Unilever Brasil Ltda, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR	
<b>C11D 3/20</b> → (51) C11D 1/37	de GUSMAO, Paulo-Enrique, Unilever Brasil Ltda, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR	
(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>1 419 231 A1*</b> C11D 17/00	del NUNZIO, Mario J., Importacao E Expotacao Ltd, Santa Branca, CEP-12380-000 Sao Paulo, BR	
(25) Fr (26) Fr	PUELLE ANDRADE, Paulo Cesar, Unilever Brasil Ltda, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR	
(21) 02796301.6 (22) 21.08.2002	(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
(84) 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	<b>C11D 3/40</b> → (51) C11D 17/06	
(86) FR 2002/002917 21.08.2002	<b>C11D 17/00</b> → (51) C11D 1/62	
(87) WO 2003/018736 2003/10 06.03.2003	<b>C11D 17/00</b> → (51) C11D 3/37	
(30) 22.08.2001 FR 0111000	<b>C11D 17/00</b> → (51) C11D 17/06	
(54) • ADDITIV FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN SOWIE SEINE VERWENDUNG ALS PFLEGEMITTEL • ADDITIVE FOR A TEXTILE TREATMENT COMPOSITION AND THE USE THEREOF AS A CARE PRODUCT • ADDITIF PREFORMULE POUR COMPOSITION DE TRAITEMENT DES ARTICLES EN FIBRES TEXTILES ET UTILISATION DUDIT ADDITIF COMME AGENT DE SOIN	<b>C11D 17/04</b> → (51) A61K 7/50	
(71) Rhodia Chimie, 26, cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR	(51) <b>C11D 17/06</b> (11) <b>1 419 233 A1*</b> C11D 3/40 C11D 3/16	
(72) GEFFROY, Cédric, F-86000 Poitiers, FR	(25) En (26) En	
HARRISON, Ian, F-78300 Poissy, FR	(21) 02796166.3 (22) 15.08.2002	
(74) Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
<b>C11D 3/37</b> → (51) C11D 1/62	AL LT LV MK RO SI	
	(86) EP 2002/009114 15.08.2002	
	(87) WO 2003/018740 2003/10 06.03.2003	
	(30) 20.08.2001 GB 0120160 12.07.2002 GB 0216095	
	(54) • PHOTOBLEICHSPRENGEL UND SIE ENT-HALTENDE WASCHMITTEL • PHOTOBLEACH SPECKLE AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING IT • AGENT DE PHOTOBLEICHMENT ET COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT CE DERNIER	
		(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
		(84) CY GB IE
		(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
		(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
		(72) PUELLE ANDRADE, Paulo C., Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
		BONELLI, Juan J., Unilever Riverplate, B1871CXF Buenos Aires, AR
		BONFA, Marcio H. P., Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
		De GUSMAO, Paulo-Enrique, Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
		(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
		<b>C11D 17/06</b> → (51) C11D 3/40
		(51) <b>C12M 1/00</b> (11) <b>1 419 234 A1*</b> (25) En (26) En
		(21) 02751442.1 (22) 16.08.2002
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
		AL LT LV MK RO SI
		(86) GB 2002/003798 16.08.2002
		(87) WO 2003/016460 2003/09 27.02.2003
		(30) 16.08.2001 GB 0120025 18.04.2002 GB 0208906
		(54) • VERFAHREN ZUM VERGAREN • METHOD OF FERMENTATION • PROCEDE DE FERMENTATION
		(71) Norferm DA, Vasabomen, 4003 Stavanger, NO
		Cockbain, Julian, 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD, GB
		(84) GB
		(72) ERIKSEN, Henrik, I & K IR Pat, N-4035 Stavanger, NO
		STRAND, Kurt, I & K IR Pat, N-4035 Stavanger, NO
		JORGENSEN, Lars, I & K IR Pat, N-4035 Stavanger, NO
		(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
		<b>C12M 1/34</b> → (51) G01N 1/30
		<b>C12M 1/34</b> → (51) G01N 33/52
		<b>C12M 1/36</b> → (51) C12Q 1/68
		<b>C12M 3/06</b> → (51) C12N 15/87
		(51) <b>C12N 1/00</b> (11) <b>1 419 235 A2*</b> (25) En (26) En
		(21) 02763360.1 (22) 25.07.2002
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
		AL LT LV MK RO SI
		(86) US 2002/023790 25.07.2002
		(87) WO 2003/012041 2003/07 13.02.2003
		(88) 12.02.2004
		(30) 27.07.2001 US 308485 P 09.11.2001 US 331140 P
		(54) • TRANSGENER KNOCK-IN-SÄUGER MIT NICHTFUNKTIONELLEM N-TERMINUS DER K V-BETA-1.1-UNTEREINHEIT • KNOCK IN TRANSGENIC MAMMAL CONTAINING A NON-FUNCTIONAL N-TERMINUS OF KV BETA 1.1 SUBUNIT

- *CHOC DANS UN ANIMAL TRANSGENIQUE CONTENANT UNE EXTREMITÉ N-TERMINALE NON FONCTIONNELLE D'UNE SOUS-UNITÉ KV BETA 1.1*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) KWAK, Seung, Poon, Princeton, NJ 08540, US  
RHODES, Kenneth, James, Hillsborough, NJ 08844, US  
MARQUIS, Karen, Lovell, Yardley, PA 19067, US  
COMERY, Thomas, Anthony, Langhorne, PA 19047, US  
ASKEW, Roger, Boxford, MA 01921, US  
BRANDT, Michael, Richard, Flemington, NJ 08822, US  
ROSENZWEIG-LIPSON, Sharon, Joy, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

C12N 1/15 → (51) C12N 15/31

C12N 1/20 → (51) A61K 39/395

C12N 1/20 → (51) C07K 1/00

C12N 1/20 → (51) C12N 9/12

C12N 1/20 → (51) C12P 21/06

C12N 1/21 → (51) C12N 15/63

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 419 236 A2\***  
C12N 5/02 A61K 39/395  
A61K 39/00 A61K 35/26  
A61K 35/28
- (25) En (26) En  
(21) 02749865.8 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021631 10.07.2002

(87) WO 2003/009740 2003/06 06.02.2003

(88) 11.12.2003

(30) 24.07.2001 US 307688 P

22.05.2002 US 382459 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SKLEROTISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG CD2-BINDENDER SUBSTANZEN*

• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING SCLEROTIC DISORDERS USING CD2-BINDING AGENTS*

• *METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE TROUBLES SCLEREUX PAR L'USAGE D'AGENTS SE LIANT A CD2*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US

(72) VAISHNAW, Akshay, K., Arlington, MA 02474, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 419 237 A2\***  
C12N 15/00 G01N 33/00  
A01K 67/00 A01N 61/00  
A61K 31/00

(25) En (26) En

(21) 02750363.0 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024140 30.07.2002

(87) WO 2003/011220 2003/07 13.02.2003

- (88) 21.08.2003  
(30) 31.07.2001 US 309098 P
- (54) • *TIERMODELL FÜR NEUROVERHALTEN IN VERBINDUNG MIT FETTSÄUREAMIDEN*
- *ANIMAL MODEL FOR FATTY ACID AMIDE-RELATED NEUROBEHAVIORS*
- *MODELE ANIMAL POUR COMPORTEMENTS NEUROLOGIQUES ASSOCIES A L'AMIDE D'ACIDE GRAS*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) CRAVATT, Benjamin, F., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 5/00 → (51) A61K 38/20

C12N 5/00 → (51) C12N 9/12

C12N 5/00 → (51) C12P 21/06

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

- (51) **C12N 5/04** (11) **1 419 238 A2\***  
C12N 15/09 C12N 15/29  
C12N 15/52 C12N 15/63  
C12N 15/65 C12N 15/66  
C12N 15/67 C12N 15/82  
C12N 15/90 A01H 5/00  
A01H 5/10

(25) En (26) En

(21) 02749273.5 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000599 18.07.2002

(87) WO 2003/011014 2003/07 13.02.2003

(88) 18.03.2004

(30) 31.07.2001 US 308581 P

23.10.2001 US 983183

- (54) • *NEUE KONSTITUTIVE, GEWEBESPEZIFISCHE PFLANZENPROMOTER UND IHRE VERWENDUNG*
- *NOVEL CONSTITUTIVE AND TISSUE SPECIFIC PLANT PROMOTERS AND THEIR UTILIZATION*
- *NOUVEAUX PROMOTEURS DE PLANTES SPECIFIQUES DE TISSUS ET CONSTITUTIFS ET LEUR UTILISATION*

(71) Agricultural Research Organization, Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan, IL

(72) KAPULNIK, Yoram, 99 979 Karmey Yosef, IL

KAHANA, Anat, 48 580 Rosh Ha'ain, IL

BAR-AKIVA, Ayelet, 99 745 Gizo, IL

BEN-DOV, Rozalia, 69 184 Tel Aviv, IL

WININGER, Smadar, 75 325 Rishon LeZion, IL

GINZBERG, Idit, 43 602 Raanana, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C12N 5/04 → (51) A01H 1/00

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 419 239 A1\***  
C07K 16/00 A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 02759420.9 (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

(86) US 2002/026605 20.08.2002

(87) WO 2003/016514 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 US 313545 P

- (54) • *SPIEGEL DER MÜLLERSCHEN INHIBIERENDEN SUBSTANZ UND OVARIALREAKTION*
- *MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE LEVELS AND OVARIAN RESPONSE*
- *TAUX DE SUBSTANCE D'INHIBITION DU CANAL DE MULLER (MIS) ET REPOSE OVARIIENNE*
- (71) University of Medicine and Dentistry of New Jersey, 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) SEIFER, David, B., Holmdel, NJ 07733-2369, US
- (74) MACLAUGHLIN, David, T., Saugus, MA 01906, US  
Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C12N 5/06 → (51) A01N 63/00

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 419 240 A1\***  
C12N 5/10 A61K 35/28
- (25) De (26) De  
(21) 02758474.7 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009260 19.08.2002

(87) WO 2003/023023 2003/12 20.03.2003

(30) 17.08.2001 DE 10139428

- (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON HUMANEN CD124 UND CD116 POSITIVEN TUMORZELLINIEN ZUR HERSTELLUNG VON ALLOGENEN ODER SEMI-ALLOGENEN IMMUNOTHERAPEUTIKA*

• *PRODUCTION AND USE OF HUMAN CD124 AND CD116 POSITIVE TUMOUR CELL LINES IN THE PRODUCTION OF ALLOGENIC OR SEMI-ALLOGENIC IMMUNOTHERAPY AGENTS*

• *PRODUCTION ET UTILISATION DE LIGNEES DE CELLULES TUMORALES POSITIVES CD124 ET CD116 HUMAINES POUR LA PREPARATION D'AGENTS D'IMMUNOTHERAPIE ALLOGENIQUES OU SEMI-ALLOGENIQUES*

(71) Nemod Immuntherapie AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) GOLETZ, Steffen, 13129 Berlin-Blankenburg, DE

SCHEPER, Rik, J., NL-1078 LW Amsterdam, NL  
MASTERSON, Alan, NL-1058 XV Amsterdam, NL

PINEDO, Herbert, M., NL-1075 HR Amsterdam, NL

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

C12N 5/08 → (51) A01N 63/00

C12N 5/10 → (51) C12N 5/08

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 9/00 → (51) C12N 15/63

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 419 241 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767606.3 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003833 21.08.2002

(87) WO 2003/018788 2003/10 06.03.2003

(88) 03.07.2003

(30) 21.08.2001 GB 0120294

06.09.2001 GB 0121662

03.10.2001 US 326846 P

- (54) • *VERBESSERTE NITROREDUCTASE-ENZYM*

- IMPROVED NITROREDUCTASE ENZYMES
  - ENZYMES DE NITROREDUCTASE AMELIOREES
- (71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB
- (72) GROVE, Jane, Isabel, Birmingham B15 2TT, GB  
SEARLE, Peter, Francis, Birmingham B15 2TT, GB  
LOVERING, Andrew, Lee, Birmingham B15 2TT, GB
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C12N 9/10 → (51) A23J 3/14

C12N 9/10 → (51) C12Q 1/48

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 419 242 A2\***  
C12N 1/20 C12N 15/00  
C12N 5/00 C12Q 1/68  
C07H 21/04
- (25) En (26) En  
(21) 02791541.2 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023268 23.07.2002  
(87) WO 2003/012034 2003/07 13.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 27.07.2001 US 916204
- (54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE KINASE-PROTEINE, MENSCHLICHE KINASEPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
• ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES. MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
- (72) WEI, Ming-Hui, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US  
CHATURVEDI, Kabir, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US  
DI FRANCESCO, Valentina, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US  
BEASLEY, Ellen, M., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 9/16 → (51) A61K 39/395

- (51) **C12N 11/00** (11) **1 419 243 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 01952014.7 (22) 20.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2001/001239 20.07.2001  
(87) WO 2003/008570 2003/05 30.01.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON MOLEKÜLEN MIT PHYSIOLOGISCHER AKTIVITÄT  
• A METHOD FOR IMMOBILIZING MOLECULES WITH PHYSIOLOGICAL ACTIVITY  
• PROCEDE POUR L'IMMOBILISATION DE MOLECULES AYANT UNE ACTIVITE PHYSIOLOGIQUE

- (71) Ahram Biosystems Inc., 405 Jangan Building, 464-1 Jangan-3-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-103, KR
- (72) HWANG, Hyun, Jin, Gwangjin-gu, Seoul 143-751, KR  
KIM, Jeong Hee, Gwangjin-gu, Seoul 143-751, KR
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 11/16 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 13/00** (11) **1 419 244 A2\***  
A61N 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 02752177.2 (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 2002/021314 02.08.2002  
(87) WO 2003/013647 2003/08 20.02.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 03.08.2001 US 920861
- (54) • MIT EINEM BEHANDLUNGSMITTEL BESCHICHTETE ELEKTRODEN UND DEREN VERWENDUNGEN  
• ELECTRODES COATED WITH TREATING AGENT AND USES THEREOF  
• ELECTRODES ENDUITES D'UN AGENT DE TRAITEMENT ET UTILISATIONS DE CES ELECTRODES

- (71) Cyto Pulse Sciences, Inc., Suite C, 7513 Connelley Drive, Hanover, MD 21076, US
- (72) KING, Alan, D., Takoma Park, MD 20912, US  
WALTERS, Richard, E., Colombia, Maryland 21045, US
- (74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 419 245 A2\***  
C12N 15/09 C12N 15/63  
C12N 15/70 A01N 43/04  
A61K 31/70

- (25) En (26) En  
(21) 02749934.2 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021926 12.07.2002  
(87) WO 2003/006616 2003/04 23.01.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 13.07.2001 US 305204 P
- (54) • PSEUDOTYPISIERTE ADENO-ASSOZIIERTE VIREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• PSEUDOTYPED ADENO-ASSOCIATED VIRUSES AND USES THEREOF  
• VIRUS ADENO-ASSOCIATES PSEUDOTYPES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Oakdale Research Center, 100 Oakdale Campus No. 214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000, US  
Engelhardt, John F., 8 Laredo Court, Iowa City, IA 52246, US  
Yan, Ziyang, Apartment 18, 733 Michael Street, Iowa City, IA 52246, US
- (72) ENGELHARDT, John, F., Iowa City, IA 52246, US  
YAN, Ziyang, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C12N 15/00 → (51) A01K 67/00

C12N 15/00 → (51) A61K 39/395

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C12N 5/00

C12N 15/00 → (51) C12N 9/12

C12N 15/00 → (51) C12P 21/06

C12N 15/09 → (51) A61K 48/00

C12N 15/09 → (51) C12N 5/04

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 419 246 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02720434.6 (22) 04.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000281 04.04.2002  
(87) WO 2002/081746 2002/42 17.10.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 05.04.2001 IL 14248101
- (54) • METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KONSTITUTIV-AKTIVEN UND MITOGEN-AKTIVIERBAREN PROTEINKINASE-(MAPK)-MUTANTEN UND IHRE VERWENDUNGEN  
• A METHOD FOR IDENTIFYING CONSTITUTIVELY ACTIVE MUTANTS OF MITOGEN ACTIVATED PROTEIN KINASES (MAPK) AND USES THEREOF  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MUTANTS ACTIFS CONSTITUTIFS DES PROTEINES KINASE ACTIVEES PAR LE MITOGENE 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) ENGELBERG, David, 93719 Jerusalem, IL  
BELL, Michal, 40200 Kfar Vitkin, IL  
LEVITZKI, Alexander, 93714 Jerusalem, IL
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 419 247 A2\***  
C12Q 1/68

- (25) En (26) En  
(21) 02754920.3 (22) 20.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008122 20.07.2002  
(87) WO 2003/012100 2003/07 13.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 31.07.2001 EP 01118416
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN BESTEHEND AUS STOCHASTISCH KOMBINIERTEN ANTEILEN VON AUSGANGSNUKLEINSÄUREN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF NUCLEIC ACIDS CONSISTING OF STOCHASTICALLY COMBINED PARTS OF SOURCE NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES CONSISTANT EN UNE COMBINAISON STOCHASTIQUE DE PARTIES D'ACIDES NUCLEIQUES DE SOURCE

- (71) Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (72) KOLTERMANN, Andre, c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE

KETTLING, Ulrich, c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE  
GREINER-STÖFFELE, Thomas, 04299 Leipzig, DE  
SPANGENBERG, Oliver, c/o DIREVO BIOTECH AG, 50829 Köln, DE  
(74) Helbing, Jörg, Dr., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **1 419 248 A1\***  
(25) En (26) En  
(81) 03747925.0 (22) 22.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009340 22.08.2003  
(87) WO 2004/018674 2004/10 04.03.2004  
(30) 22.08.2002 US 405650 P  
23.08.2002 EP 02018855  
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ZUFALLS-MUTAGENESE VON POLYNUKLEOTIDEN  
• METHOD FOR THE SELECTIVE COMBINATORIAL RANDOMIZATION OF POLYNUCLEOTIDES  
• PROCEDE DE REPARTITION ALEATOIRE COMBINATOIRE ET SELECTIVE DE POLYNUCLEOTIDES

(71) Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE  
(72) KOLTERMANN, André, cc/DIREVO BIOTECH AG, 50829 Köln, DE  
KETTLING, Ulrich, cc/DIREVO BIOTECH AG, 50829 Köln, DE  
PILLING, Jens, cc/DIREVO BIOTECH AG, 50829 Köln, DE  
SPANGENBERG, Oliver, cc/DIREVO BIOTECH AG, 50829 Köln, DE  
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C12N 15/10** → (51) A01H 1/00

**C12N 15/11** → (51) A61K 38/20

(51) **C12N 15/12** (11) **1 419 249 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02709433.3 (22) 05.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/003869 05.02.2002  
(87) WO 2002/063007 2002/33 15.08.2002  
(88) 01.05.2003  
(30) 08.02.2001 US 781117  
(54) • TIMM8B-VERWANDTE PROTEINE  
• TIMM8B-RELATED PROTEIN  
• PROTEINE ASSOCIEE A TIMM8B  
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) JACKSON, Jennifer, L., Santa Cruz, CA 95062, US  
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 419 250 A2\***  
C07K 14/47 C12Q 1/68  
C07K 16/18 G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 02718810.1 (22) 28.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/000525 28.01.2002  
(87) WO 2002/063009 2002/33 15.08.2002

(88) 18.03.2004  
(30) 02.02.2001 US 266359 P  
21.02.2001 US 270564 P  
13.07.2001 US 305058 P

(54) • LP SÄUGERPROTEINE, UND VERWANDTE REAGENTIEN  
• LP MAMMALIAN PROTEINS; RELATED REAGENTS  
• PROTEINES DE MAMMIFERES LP ET REACTIFS ASSOCIES

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US  
(72) BHATT, Ramesh, Rajani, Carmel, IN 46033, US  
CALLEY, John, Nels, Indianapolis, IN 46280, US  
HEUER, Josef, Georg, Indianapolis, IN 46231, US  
KELEHER, Gerald, Patrick, Indianapolis, IN 46280, US  
LANCASTER, Joanne, Sloan, Indianapolis, IN 46268, US  
LI, Qingqin, Carmel, IN 46032, US  
LU, Deshun, Carmel, IN 46033, US  
MILLS, Bradley, Jay, Morristown, IN 46161, US  
MISHRA, Santosh, Kumar, Carmel, IN 46033, US  
PERKINS, Douglas, Raymond, New Palestine, IN 46163, US  
ROWLINSON, Scott, William, Indianapolis, IN 46256, US  
SMITH, Rosamund, Carol, Greenfield, IN 46140, US  
SU, Eric, Wen, Carmel, IN 46032, US  
WANG, He, Carmel, IN 46033, US  
ZHI, Yu, Indianapolis, IN 46202, US

(74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 419 251 A2\***  
C12N 5/10 C12P 21/02  
C07K 14/47

(25) En (26) En  
(21) 02728574.1 (22) 27.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/009322 27.03.2002  
(87) WO 2002/081654 2002/42 17.10.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 27.03.2001 US 817183  
(54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE TRANSPORTER-PROTEINE, MENSCHLICHE TRANSPORTERPROTEINE CODIERENDE NUKLEIN-SÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
• ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES TRANSPORTEUR HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES TRANSPORTEUR HUMAINES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US  
(72) GONG, Fangcheng, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US  
YAN, Chunhua, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US  
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US  
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 419 252 A2\***  
C12N 15/63 C07K 14/00  
A61K 48/00 A61K 47/42  
A61K 39/00 A61K 47/48

(25) En (26) En  
(21) 02777590.7 (22) 04.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/003866 04.04.2002  
(87) WO 2003/004646 2003/03 16.01.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 04.04.2001 US 281387 P  
02.07.2001 US 302591 P

(54) • GENETISCHE ANALYSE DER PEYER'SCHEN PLAQUES UND M ZELLEN UND VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TARGETING DER PEYER'SCHEN PLAQUES UND M ZELLEN  
• GENETIC ANALYSIS OF PEYER'S PATCHES AND M CELLS AND METHODS AND COMPOSITIONS TARGETING PEYER'S PATCHES AND M CELL RECEPTORS  
• ANALYSE GENETIQUE DE PLAQUES DE PEYER ET DE CELLULES M, PROCEDES ET COMPOSITIONS CIBLANT LES PLAQUES DE PEYER ET LES RECEPTEURS DE CELLULES M

(71) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE  
(72) O'MAHONY, Daniel, J., Dublin, IE  
BYRNE, Daragh, Dublin 9, IE  
BRAYDEN, David, Dublin, IE  
LAMBKIN, Imelda, Dublin 13, IE  
HIGGINS, Lisa, Donabate, Co. Dublin, IE  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 419 253 A2\***  
C12N 15/82 C07K 14/415

(25) En (26) En  
(21) 02757410.2 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/027300 26.08.2002  
(87) WO 2003/018809 2003/10 06.03.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 24.08.2001 US 314863 P  
23.08.2002 US 226715

(54) • ISOLATION VON PROTEINEN DIE AN DER POSTTRANSCRIPTIONELLER GENABSCHALTUNG BETEILIGT SIND UND DEREN VERWENDUNG  
• ISOLATION OF PROTEINS INVOLVED IN POSTTRANSCRIPTIONAL GENE SILENCING AND METHODS OF USE  
• ISOLEMENT DE PROTEINES IMPLIQUEES DANS L'EXTINCTION DE GENES POST-TRANSCRIPTIONNELLE ET METHODES D'UTILISATION

(71) The Texas A & M University System, Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843, US  
(72) MIRKOV, T., Erik, Harlingen, TX 78550, US  
INGELBRECHT, Ivan, L., B-8490 Jabbeke, BE  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB



**C12N 15/29** → (51) A01H 1/00

---

**C12N 15/29** → (51) C12N 5/04

---

(51) **C12N 15/31** (11) **1 419 254 A2\***  
C07K 14/37 C12N 15/80  
C12N 1/15 C12Q 1/02  
C12P 19/42

(25) De (26) De  
(21) 02758453.1 (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

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008937 09.08.2002  
(87) WO 2003/014353 2003/08 20.02.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139454  
10.08.2001 DE 10139455  
10.08.2001 DE 10139457  
10.08.2001 DE 10139458  
10.08.2001 DE 10139459  
10.08.2001 DE 10139460  
10.08.2001 DE 10139461  
10.08.2001 DE 10139462  
10.08.2001 DE 10139463  
10.08.2001 DE 10139464  
06.03.2002 DE 10209819  
06.03.2002 DE 10209816  
11.04.2002 DE 10216033  
16.05.2002 DE 10221911  
16.05.2002 DE 10221928  
16.05.2002 DE 10221909  
07.06.2002 DE 10225390  
07.06.2002 DE 10225392  
21.06.2002 DE 10227796  
29.07.2002 DE 10234455

(54) • *GENPRODUKTE AUS ASHBYA GOSSYPHII, DIE MIT DEM TRANSMEMBRAN-TRANSPORT ASSOZIIERT SIND*  
• *GENETIC PRODUCTS OF ASHBYA GOSSYPHII, ASSOCIATED WITH TRANSMEMBRANE TRANSPORT*  
• *PRODUITS GENIQUES DE ASHBYA GOSSYPHII ASSOCIES AU TRANSPORT TRANSMEMBRANIQUE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KAROS, Marvin, 67433 Neustadt, DE  
ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim, DE  
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE  
REVUELTA DOVAL, Jose, L., E-37001 Salamanca, ES

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C12N 15/52** → (51) C12N 5/04

(51) **C12N 15/56** (11) **1 419 255 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754724.9 (22) 20.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

---

RO SI  
(86) EP 2002/006842 20.06.2002  
(87) WO 2003/002711 2003/02 09.01.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 29.06.2001 DE 10131441

(54) • *EINE NEUE GRUPPE VON \$G(A)-AMYLASEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND GEWINNUNG NEUER \$G(A)-AMYLASEN*  
• *A NOVEL GROUP OF \$G(A)-AMYLASES AND A METHOD FOR IDENTIFICATION AND PRODUCTION OF NOVEL \$G(A)-AMYLASES*

• *NOUVEAU GROUPE D'\$G(A)-AMYLASES, ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'OBTENTION DE NOUVELLES \$G(A)-AMYLASES*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

(72) BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE  
KOTTWITZ, Beatrix, 40593 Düsseldorf, DE  
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE  
ECK, Jürgen, 64646 Heppenheim, DE  
LORENZ, Patrick, 69493 Hirschberg, DE  
ZINKE, Holger, 64673 Zwingenberg, DE

(51) **C12N 15/62** (11) **1 419 256 A2\***  
C12N 15/63 C07K 14/47  
C07K 14/705 C07K 19/00  
A61K 38/17 A61K 39/02

(25) En (26) En  
(21) 02745675.5 (22) 25.07.2002

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

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003381 25.07.2002  
(87) WO 2003/012111 2003/07 13.02.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 25.07.2001 GB 0118155

(54) • *KONJUGATEN FÜR DIE MODULATION DER IMMUNANTWORTEN*  
• *CONJUGATES FOR THE MODULATION OF IMMUNE RESPONSES*  
• *CONJUGUES POUR LA MODULATION DE REPONSES IMMUNITAIRES*

(71) Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB

(72) BODMER, Mark William Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB  
CHAMPION, Brian Robert Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB  
MCKENZIE, Grahame James Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB  
NYE, Lucy Emma Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **1 419 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741568.6 (22) 08.07.2002

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

---

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001121 08.07.2002  
(87) WO 2003/012112 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 SE 0102627

(54) • *METHYLIERUNGSRESISTENTE VEKTOREN*  
• *METHYLATION RESISTANT VECTORS*  
• *VECTEURS RESISTANTS A LA METHYLATION*

(71) Geneinvent Bbl AB, Box 789, 220 07 Lund, SE  
(72) WIDEGREN, Bengt, S-224 71 Lund, SE  
SALFORD, Leif, G., S-220 07 Lund, SE  
PERSSON, Bertil, S-224 75 Lund, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albinhs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **C12N 15/63** (11) **1 419 258 A2\***  
C12N 1/21 C07K 14/195  
C12N 9/00

(25) En (26) En  
(21) 02750849.8 (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) DK 2002/000535 13.08.2002  
(87) WO 2003/016536 2003/09 27.02.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 13.08.2001 US 311871 P

(54) • *PLASMIDE AUS EXTREM THERMOPHILER MIKROORGANISMUS UND DAVON ABGELEITETE EXPRESSIONSVEKTOREN*  
• *PLASMIDS FROM AN EXTREMELY THERMOPHILIC MICROORGANISM AND DERIVED EXPRESSION VECTORS*  
• *PLASMIDES PROVENANT D'UN MICROORGANISME EXTREMEMENT THERMOPHILE ET VECTEURS D'EXPRESSION DERIVES*

(71) DTU, Technical University of Denmark, Anker Engelunds Vej 1, Building 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) AHRING, Birgitte, Kiaer, DK-2970 Horsholm, DK  
CLAUSEN, Anders, DK-2970 Horsholm, DK  
MIKKELSEN, Marie, Just, DK-2700 Bronshøj, DK

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

(51) **C12N 15/63** (11) **1 419 259 A2\***  
C12Q 1/68

(25) De (26) De  
(21) 02764846.8 (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) EP 2002/009082 13.08.2002  
(87) WO 2003/016537 2003/09 27.02.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 13.08.2001 DE 10139492

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER MUTIERTEN RNA AUS EINER GENDEFEKTE DNA UND ZUM GEZIELTEN ABTÖTEN VON TUMORZELLEN DURCH RNA-TRANSSPLEISSEN SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NATÜRLICH-TRANSGESPLEISSTER ZELLULÄRER RNA*  
• *METHOD FOR REPAIRING A MUTANT RNA FROM A DNA WITH GENETIC DEFECTS AND FOR THE PROGRAMMED DEATH OF TUMOUR CELLS BY RNA TRANS-SPLICING AS WELL AS A METHOD FOR IDENTIFYING NATURALLY TRANS-SPLICED CELLULAR RNA*  
• *PROCEDE DESTINE A LA REPARATION D'UN ARN MUTANT, A PARTIR D'UN ADN PRESENTANT DES DEFAUTS GENETIQUES, ET A LA MORT PROGRAMMEE DE CELLULES TUMORALES PAR TRANS-EPISSAGE D'ARN ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ARN CELLULAIRE NATURELLEMENT TRANS-EPISSÉ*

(71) Aescu-Life GmbH, Neuendorfer Strasse 18a, 16761 Hennigsdorf, DE  
Eul, Joachim, Weserstrasse 23, 12045 Berlin, DE  
(72) EUL, Joachim, 12045 Berlin, DE  
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

**C12N 15/63** → (51) A01N 37/18

**C12N 15/63** → (51) A01N 63/00

**C12N 15/63** → (51) C12N 5/04

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/00

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/62

**C12N 15/63** → (51) C12P 21/06

**C12N 15/64** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/65** → (51) C12N 5/04

**C12N 15/66** → (51) C12N 5/04

**C12N 15/67** → (51) C12N 5/04

**C12N 15/70** → (51) C12N 15/00

**C12N 15/80** → (51) C12N 15/31

**C12N 15/82** → (51) A01H 1/00

**C12N 15/82** → (51) A01H 1/04

**C12N 15/82** → (51) C12N 5/04

**C12N 15/82** → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 15/86** (11) **1 419 260 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759936.4 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) BE 2002/000128 26.07.2002  
(87) WO 2003/010320 2003/06 06.02.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 26.07.2001 EP 01870167

(54) • *REKOMBINANTER, VON ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS ABGELEITETER, VEKTOR ZUR GENTHERAPIE*  
• *RECOMBINANT VECTOR DERIVED FROM ADENO-ASSOCIATED VIRUS FOR GENE THERAPY*  
• *VECTEUR DE RECOMBINAISON DERIVE D'UN VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS POUR LA THERAPIE GENIQUE*

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE  
(72) DE GREVE, Jacques, B-1700 Dilbeek, BE  
TEUGELS, Erik, B-9255 Buggenhout, BE  
NEYNS, Bart, B-1730 Asse (Mollem), BE  
ZEINOUN, Ziad, B-1090 Brussels, BE  
VERMEIJ, Joanna, B-1080 Brussels, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**C12N 15/864** → (51) A01K 67/02

(51) **C12N 15/87** (11) **1 419 261 A1\***  
C12M 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 02751446.2 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003874 21.08.2002  
(87) WO 2003/016541 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 GB 0120311  
(54) • *ZELLEN PERMEABILISIERUNG*  
• *PERMEABILISATION OF CELLS*  
• *PERMEABILISATION DE CELLULES*

(71) Immunoporation Ltd., University of Essex, Dept. of Biological Sciences, Wivenhoe Park, Colchester C04 3SQ, GB  
(72) RICKWOOD, David, Immunoporation Ltd., Essex Uni., Essex C04 3SQ, GB  
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**C12N 15/87** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/90** → (51) C12N 5/04

**C12P 7/22** → (51) C12P 13/14

**C12P 7/64** → (51) A01H 1/00

(51) **C12P 13/14** (11) **1 419 262 A2\***  
C12P 19/36 C12P 7/22  
// C12N9:04

(25) De (26) De  
(21) 02767065.2 (22) 27.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) DE 2002/002775 27.07.2002  
(87) WO 2003/018824 2003/10 06.03.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 21.08.2001 DE 10139958

(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN REDUKTION VON SUBSTRATEN MIT MOLEKULAREM WASSERSTOFF*  
• *METHOD USED FOR THE ENZYMATIC REDUCTION OF SUBSTRATES BY MOLECULAR HYDROGEN*  
• *PROCEDE DE REDUCTION ENZYMATIQUE DE SUBSTRATS AU MOYEN D'HYDROGENE MOLECULAIRE*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE  
(72) LIESE, Andreas, 52428 Jülich, DE  
MERTENS, Rita, 53844 Troisdorf, DE  
GREINER, Lasse, 42388 Wuppertal, DE  
VAN DEN BAN, Eyke, NL-6716 NM Ede, NL  
HAAKER, Huub, NL-6708 NP Wageningen, NL

**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68

**C12P 19/36** → (51) C12P 13/14

**C12P 19/42** → (51) C12N 15/31

(51) **C12P 21/00** (11) **1 419 263 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759181.7 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023586 25.07.2002  
(87) WO 2003/010288 2003/06 06.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 26.07.2001 US 915815

(54) • *HEFE-EXPRESSIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN IN HEFE SOWIE DAMIT IN VERBINDUNG STEHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *YEAST EXPRESSION SYSTEMS, METHODS OF PRODUCING POLYPEPTIDES IN YEAST, AND COMPOSITIONS RELATING TO SAME*  
• *SYSTEME D'EXPRESSION DE LEVURE, METHODES PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYPEPTIDES DANS LA LEVURE ET COMPOSITIONS RELATIVES A CES SYSTEMES D'EXPRESSION*

(71) Phoenix Pharmacologics, Inc., Doctors Park, Suite 402, 1517 Nicholasville Road, Lexington, KY 40503, US  
(72) CLARK, Mike, A., Lexington, KY 40502, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C12P 21/00** → (51) A01N 37/18

**C12P 21/02** → (51) C12N 15/12

(51) **C12P 21/06** (11) **1 419 264 A2\***  
C12Q 1/68 C12N 15/00  
C12N 5/00 C12N 1/20  
C07K 1/00 C07H 21/00  
C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02731275.0 (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 2002/010818 05.04.2002  
(87) WO 2002/083709 2002/43 24.10.2002  
(88) 11.03.2004

(30) 06.04.2001 US 282119 P  
13.04.2001 US 283588 P  
13.04.2001 US 283759 P  
20.04.2001 US 285589 P  
27.04.2001 US 287037 P  
27.04.2001 US 287036 P  
04.05.2001 US 288608 P  
04.05.2001 US 288712 P  
09.05.2001 US 289909 P  
17.05.2001 US 292246 P

(54) • *KINASEN UND PHOSPHATASEN*  
• *KINASES AND PHOSPHATASES*  
• *KINASES ET PHOSPHATASES*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) RECIPON, Shirley, A., San Francisco, CA 94116-1656, US

BURRILL, John, D., Redwood City, CA 94062, US  
MARCUS, Gregory, A., San Carlos, CA 94070, US  
ZINGLER, Kurt, A., San Francisco, CA 94110, US  
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US  
THORNTON, Michael, Oakland, CA 94605, US

BOROWSKY, Mark, L., Northampton, MA 01060, US  
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US  
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US  
LEE, Soo, Yeun, Daly City, CA 94015, US

BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US  
HAFALIA, April, J., A., Daly City, CA 94015, US  
YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US  
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US  
WALIA, Narinder, K., San Leandro, CA 94577, US

LU, Dyung, Aina, M., San Jose, CA 95123, US  
ARVIZU, Chandra, S., San Diego, CA 92116, US  
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US  
DING, Li, Creve Coeur, MO 63141, US

LU, Yan, Mountain View, CA 94040, US  
GURURAJAN, Rajagopal, San Jose, CA 95118, US  
WALSH, Roderick T., Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
GANDHI, Ameena R., San Francisco, CA 94118, US

SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US  
FORSYTHE, Ian J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA  
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US  
AU-YOUNG, Janice K., Brisbane, CA 94005, US  
ELLIOTT, Vicki S., San Jose, CA 95121, US

LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US  
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

(51) **C12P 21/06** (11) **1 419 265 A2\***  
C12N 1/20 C12N 15/00  
C12N 15/63 C07H 21/04  
C07K 1/00 C07K 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752693.8 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024764 05.08.2002  
(87) WO 2003/012070 2003/07 13.02.2003  
(88) 12.06.2003  
(30) 03.08.2001 US 309495 P  
10.09.2001 US 317975 P  
(54) • *GEN IM ZUSAMMENHANG MIT KNOCHEN-  
ERKRANKUNGEN*  
• *GENE ASSOCIATED WITH BONE DISOR-  
DERS*  
• *GENE ASSOCIE A DES TROUBLES OSSEUX*  
(71) Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road,  
Gaithersburg, MD 20878, US  
The Procter & Gamble Company, Health Care  
Research Center, Box 1057, 8700 Mason  
Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462, US  
(72) JAISWAL, Neelam, The Procter & Gamble  
Company, Mason, OH 45040-9462, US  
HOUGHTON, Adam, The Procter & Gamble  
Company, Mason, OH 45040-9462, US  
MERTZ, Lawrence, Gaithersburg, MD 20878, US  
Ji, Darren, The Procter & Gamble Company,  
Mason, OH 45040-9462, US  
COOK, Jonathan S., The Procter & Gamble  
Company, Mason, OH 45040-9462, US  
AXELROD, Douglas W., The Procter & Gamble  
Company, Mason, OH 45040-9462, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB

**C12P 21/06** → (51) A61K 39/395

**C12P 21/06** → (51) C07K 1/00

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 419 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764999.5 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003818 16.08.2002  
(87) WO 2003/016554 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120062  
15.11.2001 US 335185 P  
(54) • *DETEKTION VON BAKTERIELLER  
VAGINOSE*  
• *DETECTION OF BACTERIAL VAGINOSIS*  
• *DETECTION DE LA VAGINOSE BACTE-  
RIENNE*  
(71) Osmetech PLC, Electra House, Electra Way, Crewe,  
Cheshire CW1 1WZ, GB  
(72) TRAVERS, Paul James, Roswell, GA 30076, GB  
CHAUDRY, Amjad Nissar, Manchester, Lancashire  
M21 9ED, GB  
TUMMON, Andrew, John, Dunwoody Atlanta, GA  
30338, GB  
HENERY, Martin James, Alderley Edge, Cheshire  
SK9 7LT, GB  
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight &  
Lawrence, Highbank House Exchange Street,  
Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

**C12Q 1/02** → (51) C12N 15/31

**C12Q 1/34** → (51) C12Q 1/62

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 419 267 A2\***  
G01N 33/60 C12N 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 02722486.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/002050 02.05.2002  
(87) WO 2002/090578 2002/46 14.11.2002  
(88) 18.03.2004  
(30) 08.05.2001 GB 0111218  
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR METHYLIE-  
RUNG VON HISTONEN*  
• *METHODS AND MEANS OF HISTONE  
METHYLATION*  
• *PROCEDES ET ELEMENTS DE METHYLA-  
TION D'HISTONES*  
(71) Chroma Therapeutics Limited, 1 The Quadrangle,  
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1LH, GB  
(72) KOUZARIDES, Tony, Wellcome Trust/Cancer Rch  
UK Ins, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QR, GB  
SANTOS-ROSA, Helena, Cambridge,  
Cambridgeshire CB4 2HJ, GB  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis,  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/62** (11) **1 419 268 A2\***  
C12Q 1/34  
(25) En (26) En  
(21) 02751589.9 (22) 18.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000588 18.07.2002  
(87) WO 2003/007997 2003/05 30.01.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 19.07.2001 US 907926  
18.03.2002 US 365684 P  
(54) • *ARTIKEL FÜR DIE SEKRETIIONSÜBERWA-  
CHUNG*  
• *SECRETION-MONITORING ARTICLE*  
• *ARTICLE DE CONTROLE DE SECRETION*  
(71) Common Sense Ltd., 7 Haeshel Street, Zone 2,  
Ceasare Industrial Park 38900, IL  
(72) KRITZMAN, Amnon, 30900 Zichron Yaakov, IL  
NACHSHON, Nitsa, G., Geva 18915, IL  
BEHAR, Yael, Ein Ayala 30825, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 269 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02726854.9 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/014694 08.05.2002  
(87) WO 2002/090598 2002/46 14.11.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 08.05.2001 US 289492 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON  
INHIBITOREN DER FLAVANON-3-HY-  
DROXYLASE-EXPRESSION ODER AKTI-  
VITÄT IN PFLANZEN*  
• *METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF  
INHIBITORS OF FLAVANONE  
3-HYDROXYLASE EXPRESSION OR ACTIV-  
ITY IN PLANTS*

• *PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER  
LES INHIBITEURS DE L'EXPRESSION OU  
DE L'ACTIVITE DE LA FLAVANONE-3HY-  
DROXYLASE DANS DES PLANTES*  
(71) Paradigm Genetics Inc., 108 Alexander Drive, P.O.  
Box 14528, Research Triangle Park, NC  
27709-4528, US  
(72) DAVIS, Keith, Durham, NC 27707, US  
ZAYED, Adel, Durham, NC 27713, US  
ASCENZI, Robert, Cary, NC 27511, US  
BOYES, Douglas, Chapel Hill, NC 27514, US  
HOFFMAN, Neil, Chapel Hill, NC 27514, US  
GORLACH, Jörn, Manchester, NJ 08759, US  
WOESSNER, Jeffrey, Hillsborough, NC 27278, US  
HAMILTON, Carol, Apex, NC 27502, US  
PHILLIPS, Kenneth, Durham, NC 27705, US  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 270 A2\***  
A61P 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 02743414.1 (22) 04.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003080 04.07.2002  
(87) WO 2003/004702 2003/03 16.01.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 05.07.2001 GB 0116453  
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DER CHRO-  
MATINSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR DETERMINING CHROMATIN  
STRUCTURE*  
• *METHODE DE DETERMINATION DE LA  
STRUCTURE DE LA CHROMATINE*  
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,  
Sherfield Building, Imperial College, London SW7  
2AZ, GB  
(72) WEINZIERL, Robert, O.J. Imperial College of  
Science, London SW7 2AZ, GB  
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New  
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 271 A1\***  
C07K 14/47 G01N 33/569  
(25) En (26) En  
(21) 02747599.5 (22) 30.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003465 30.07.2002  
(87) WO 2003/012138 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 GB 0118549  
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON SALMO-  
NELLOSIS-RESISTENTEN ZUCHT-  
SCHWEINE*  
• *METHOD OF SCREENING PIGS FOR  
RESISTANCE TO SALMONELLOSIS*  
• *METHODE D'ANALYSE DE COCHONS  
POUR LA RESISTANCE A LA SALMONEL-  
LOSE*  
(71) Pig Improvement Company UK Ltd, 2 Kingston  
Business Park, Kingston Bagpuize, Oxon OX13 5FE,  
GB  
(72) KREUKNIET, Marijke, Berkshire R62 07N, GB  
VAN DIEMEN, Pauline, Berkshire R62 07N, GB  
BUMSTEAD, Nat, Berkshire R62 07N, GB  
WALLIS, Tim, Berkshire R62 07N, GB  
GALINA-PANTOJA, Lucina, Hendersonville, TN  
37075, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 272 A1\***  
C12N 11/16 C12M 1/36  
C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02752848.8 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026302 16.08.2002  
(87) WO 2003/018844 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 314005 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIKRO-ARRAYS MIT DREI MARKIERUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THREE LABEL MICROARRAYS*  
• *METHODE ET APPAREIL DE VISUALISATION DE MICRORESEAUX A TROIS MARQUEURS*

(71) MCW Research Foundation, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee Wisconsin 53226, US  
(72) HESSNER, Martin, J., Brookfield, WI 53005, US  
(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 273 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755217.3 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003849 21.08.2002  
(87) WO 2003/018831 2003/10 06.03.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 21.08.2001 GB 0120300  
11.04.2002 GB 0208363

(54) • *PRIMER UND VERFAHREN ZUR GENOTYPISIERUNG VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN (SNPS) MITTELS MULTIPLEX-PCR*  
• *PRIMERS AND METHOD FOR THE GENOTYPING OF SNPS BY MULTIPLEX PCR*  
• *AMORCES ET PROCEDE DE GENOTYPAGE DE PNS PAR PCR MULTIPLEX*

(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  
HUSSAIN, Javaid, I., The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB  
LONG, Adam, S., The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 274 A1\***  
C07H 21/04 C07H 21/02  
G01N 15/06

(25) En (26) En  
(21) 02759221.1 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024180 31.07.2002  
(87) WO 2003/012146 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 US 309231 P

(54) • *MODULARE KONSTRUKTION VON NUKLEINSÄURE-PROTEIN-FUSIONSMULTIMEREN*

• *MODULAR ASSEMBLY OF NUCLEIC ACID-PROTEIN FUSION MULTIMERS*  
• *ASSEMBLAGE MODULAIRE DE MULTIMERES DE FUSION ACIDES NUCLEIQUES-PROTEINES*

(71) Phyllos, Inc., 128 Spring Street, Lexington, MA 02421, US

(72) KURZ, Markus, Newton, MA 02465, US  
LOHSE, Peter, Weston, MA 02493, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 275 A2\***  
C12P 19/34 C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02763410.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024533 02.08.2002  
(87) WO 2003/012066 2003/07 13.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 02.08.2001 US 309646 P  
02.08.2001 US 920872  
06.03.2002 US 91784

(54) • *HOT START-MAGNESIUMPRÄZIPITATIONS-VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN MANIPULATION VON NUKLEINSÄUREN*  
• *MAGNESIUM PRECIPITATE HOT START METHOD FOR MOLECULAR MANIPULATION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *PROCEDE DE DEMARRAGE A CHAUD UTILISANT UN PRECIPITE DE MAGNESIUM POUR MANIPULATION MOLECULAIRE D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Barnes, Wayne M., 11 Princeton Avenue, University City, MO 63130, US

(72) Barnes, Wayne M., University City, MO 63130, US  
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 419 276 A2\***  
G01N 33/50

(25) En (26) En  
(21) 02764693.4 (22) 15.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007854 15.07.2002  
(87) WO 2003/006689 2003/04 23.01.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 13.07.2001 US 905491  
24.09.2001 PCT/US01/29798

(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE MIT EINER GEÄNDERTEN HIPK1 EXPRESSION ASSOZIERT SIND*  
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF HIPK1*  
• *PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A UNE EXPRESSION ALTEREE DE HIPK1*

(71) UNIVERSITY OF AARHUS, Konsistorialkontoret, Ndr. Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK

(72) PEDERSEN, Finn, Skou, DK-8210 Aarhus V, DK  
SORENSEN, Annette, Balle, DK-8200 Aarhus N, DK  
HERNANDEZ, Javier, Martin, DK-8210 Aarhus V, DK

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

**C12Q 1/68** → (51) A61K 38/20

**C12Q 1/68** → (51) C12N 9/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/63

**C12Q 1/68** → (51) C12P 21/06

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 419 277 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756793.2 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024116 29.07.2002  
(87) WO 2003/012047 2003/07 13.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 27.07.2001 US 308655 P  
17.08.2001 US 932166

(54) • *ISOLIERUNG MEMBRANGEBUNDENER LIGANDENSPEZIFISCHER KOMPLEXE*  
• *ISOLATION OF MEMBRANE BOUND LIGAND-SPECIFIC COMPLEXES*  
• *ISOLATION DE COMPLEXES SPECIFIQUES DE LIGANDS LIES A LA MEMBRANE*

(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US

(72) JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US  
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US

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

(51) **C13D 3/16** (11) **1 419 278 A2\***  
C13F 1/02

(25) En (26) En  
(21) 02796190.3 (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  
(86) DK 2002/000546 20.08.2002  
(87) WO 2003/018848 2003/10 06.03.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 24.08.2001 DK 200101259

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEISSEM UND BRAUNEM ZUCKER AUS ZUCKERRÜBEN*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF WHITE AND BROWN SUGAR FROM SUGAR BEETS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SUCRE BLANC ET ROUX A PARTIR DE BETTERAVES SUCRIERES*

(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K., DK

(72) CARTER, Melvin, Paul, 4900 Naksskov, DK  
HANSEN, Ole, Christen, 4900 Naksskov, DK  
JENSEN, John, 4900 Naksskov, DK

(74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

**C13F 1/02** → (51) C13D 3/16

**C13F 1/02** → (51) C13G 1/00

- (51) **C13G 1/00** (11) **1 419 279 A1\***  
C13F 1/02 B01D 1/06  
B01D 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 01962406.3 (22) 14.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) ZA 2001/000117 14.08.2001  
(87) WO 2003/016576 2003/09 27.02.2003  
(54) • DURCHLAUFENDER KRISTALLISATIONS-  
KOCHAPPARAT  
• CONTINUOUS PAN CRYSTALLISER  
• APPAREIL DE CRISTALLISATION PAR EVA-  
PORATION CONTINUE  
(71) Moor, Bruce StClair, 7 Alida Place, Cowies Hill,  
Kwa Zulu Natal, 3610 Durban, ZA  
(72) Moor, Bruce StClair, Kwa Zulu Natal, 3610 Durban,  
ZA  
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,  
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6  
7DQ, GB

**C21C 5/52** → (51) F27D 3/06**C21C 5/56** → (51) F27D 3/06

- (51) **C22C 21/06** (11) **1 419 280 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02762423.8 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008628 31.07.2002  
(87) WO 2003/016580 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01203069  
03.01.2002 EP 02075047  
24.06.2002 EP 02077547  
(54) • PRODUKT AUS ALUMINIUM-MAGNESIUM-  
LEGIERUNG  
• ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOY PRODUCT  
• PRODUIT EN ALLIAGE ALUMINIUM-MAGNE-  
SIUM  
(71) Corus Aluminium N.V., A. Stocletlaan 87, 2570  
Duffel, BE  
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-  
Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE  
(72) VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius, NL-2011 NM  
Haarlem, NL  
ZUANG, Linzhong, NL-2331 MZ Leiden, NL  
SCHEPERS, Bruno, B-2930 Brasschaat, BE  
DE SMET, Peter, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE  
BAEKELANDT, Jean, Pierre, Jules, B-2500 Lier, BE  
(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus  
Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA  
Ijmuiden, NL

**C23C 4/08** → (51) C23C 14/34**C23C 4/18** → (51) C23C 14/34

- (51) **C23C 8/22** (11) **1 419 281 A2\***  
C23C 8/80  
(25) De (26) De  
(21) 02774512.4 (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  
(86) EP 2002/009087 14.08.2002  
(87) WO 2003/016582 2003/09 27.02.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 17.08.2001 DE 10140444  
(54) • VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER DYNAMI-  
SCHEN BELASTBARKEIT EINES VERZAHN-  
TEN 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  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038  
Friedrichshafen, DE  
(72) KLEFF, Jörg, 88048 Friedrichshafen, DE  
WIEDMANN, Dieter, 88048 Friedrichshafen, DE  
WEISS, Alois, 88048 Friedrichshafen, DE

**C23C 8/22** → (51) F02M 61/16**C23C 8/80** → (51) C23C 8/22

- (51) **C23C 14/06** (11) **1 419 282 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767115.5 (22) 22.08.2002  
(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 2002/003078 22.08.2002  
(87) WO 2003/018863 2003/10 06.03.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141522  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LEUCHTSTOFFSCHICHT  
• METHOD FOR PRODUCING A FLUORES-  
CENT MATERIAL LAYER  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE  
COUCHE DE SUBSTANCE FLUORESCENTE  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FUCHS, Manfred, 90459 Nürnberg, DE  
HELL, Erich, 91054 Erlangen, DE  
MATTERN, Detlef, 91056 Erlangen, DE  
SCHMITT, Bernhard, 91052 Erlangen, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 419 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748852.7 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007695 10.07.2002  
(87) WO 2003/016584 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01203086  
13.08.2001 EP 01203091  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SPUTTER-TARGETS  
• A PROCESS FOR THE MANUFACTURING  
OF A SPUTTER TARGET  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CIBLE  
DE PULVERISATION  
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE  
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, B-9031 Drongen, BE  
DELRUE, Hilde, B-9300 Aalst, BE  
VANDERSTRAETEN, Johan, B-9890 Gavere, BE

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 419 284 A1\***  
C23C 4/08 C23C 4/18  
(25) En (26) En  
(21) 02764663.7 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007694 10.07.2002  
(87) WO 2003/016583 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01203086  
13.08.2001 EP 01203091

- (54) • SPUTTER-TARGET  
• A SPUTTER TARGET  
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE  
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE  
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, B-9031 DRONGEN, BE  
DELRUE, Hilde, B-9300 AALST, BE  
VANDERSTRAETEN, Johan, B-9890 GAVERE, BE

**C23C 14/34** → (51) C23C 14/35

- (51) **C23C 14/35** (11) **1 419 285 A1\***  
C23C 14/34 B05D 1/36  
B05C 11/00 B05C 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 02768666.6 (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 2002/026785 23.08.2002  
(87) WO 2003/018865 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314776 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG VON EINHEITLICHEN ISOT-  
ROPEN SPANNUNGEN IN EINEM GESPUT-  
TERTEN FILM  
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-  
ING UNIFORM ISOTROPIC STRESSES IN A  
SPUTTERED FILM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE CONTRAINTES ISOTROPES UNIFORMES  
DANS UN FILM DEPOSE PAR PULVE-  
RISATION  
(71) Nanonex, Inc., 400 Kato Terrace, Fremont, CA  
94539, US  
(72) SMITH, Donald, Leonard, Bolinas, CA 94924, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**C23C 14/46** → (51) C23C 16/458

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 419 286 A1\***  
C08J 7/04 H05B 33/04  
(25) En (26) En  
(21) 02754057.4 (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  
(86) CA 2002/001288 20.08.2002  
(87) WO 2003/016589 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 313025 P  
(54) • BESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER GAS-  
BZW. DAMPF DURCHLÄSSIGKEIT  
• COATINGS WITH LOW PERMEATION OF  
GASES AND VAPORS  
• REVETEMENTS AVEC FAIBLE PERMEATION  
AUX GAZ ET AUX VAPEURS  
(71) Nova-Plasma Inc., 41 Durham, Dollard-des-  
Ormeaux, Québec H9G 1Z9, CA  
(72) CZEREMUSZKIN, Grzegorz, Pierrefonds, Québec  
H8Z 2K9, CA  
LATRECHE, Mohamed, Dollard-des-Ormeaux,  
Québec H9G 1Z9, CA  
WERTHEIMER, Michael, Robert, Westmount,  
Québec H3Z 1J4, CA  
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C23C 16/458** (11) **1 419 287 A1\***  
 C23C 14/46 H01L 21/00  
 C30B 25/10 C23C 16/52  
 (25) En (26) En  
 (21) 02759414.2 (22) 19.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (86) US 2002/026456 19.08.2002  
 (87) WO 2003/029517 2003/15 10.04.2003  
 (30) 23.08.2001 US 938435  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER GLEICHFÖRMIGKEIT EINER DÜNNSCHICHT UND PRODUKTEN DARAUS*  
 • *PROCESS FOR CONTROLLING THIN FILM UNIFORMITY AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY*  
 • *PROCEDE DE CONTROLE DE L'UNIFORMITE DE FILMS MINCES ET PRODUITS RESULTANTS*  
 (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US  
 (72) WON, Tae Kyung, San Jose, CA 94022, US  
 TAKEHARA, Takako, Hayward, CA 94541, US  
 HARSHBARGER, William, R., San Jose, CA 95124, US  
 (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**C23C 16/52** → (51) C23C 16/458

(51) **C23C 22/00** (11) **1 419 288 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02723998.7 (22) 01.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/013536 01.05.2002  
 (87) WO 2003/018872 2003/10 06.03.2003  
 (30) 23.08.2001 US 938234  
 (54) • *CHROMFREIES PASSIVIERUNGSVERFAHREN FÜR ZINK UND ZINKLEGIERUNGEN*  
 • *NON-CHROME PASSIVATION PROCESS FOR ZINC AND ZINC ALLOYS*  
 • *PROCEDE DE PASSIVATION SANS CHROME POUR ZINC ET ALLIAGES AU ZINC*  
 (71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US  
 (72) BARTLETT, Ian, Birmingham B14 5BD, GB  
 LONG, Ernest, Coventry CV5 8EW, GB  
 ROWAN, Anthony, Leicestershire LE10 3PCT, GB  
 (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

**C25B 1/26** → (51) C01D 3/16

**C25B 9/00** → (51) C02F 1/40

**C25B 11/00** → (51) C02F 1/40

**C25B 13/00** → (51) C02F 1/40

(51) **C25D 5/02** (11) **1 419 289 A1\***  
 C25D 5/16 C25D 7/06  
 H01R 4/26 H01R 13/03  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02796309.9 (22) 23.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) FR 2002/002929 23.08.2002  
 (87) WO 2003/018881 2003/10 06.03.2003  
 (30) 24.08.2001 FR 0111070

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG UND ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE IN STREIFENFORM MIT EINER GALVANISCH ABGESCHIEDENEN SCHICHT*  
 • *DEVICE FOR CONTINUOUS ELECTRODEPOSITION AND ELECTRICAL OR ELECTRONIC COMPONENTS MANUFACTURED IN STRIP COMPRISING A PLATED LAYER BY ELECTRODEPOSITION*  
 • *DISPOSITIF DE DEPOT EN CONTINU PAR ELECTRODEPOSITION ET COMPOSANTS ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES FABRIQUES EN BANDE COMPORTANT UNE COUCHE DE PLACAGE PAR ELECTRODEPOSITION*  
 (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
 (72) GUYOT, Jean-Louis, F-39100 Dole, FR  
 (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

**C25D 5/16** → (51) C25D 5/02

**C25D 7/06** → (51) C25D 5/02

(51) **C25D 21/12** (11) **1 419 290 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02769978.4 (22) 21.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/009343 21.08.2002  
 (87) WO 2003/018878 2003/10 06.03.2003  
 (88) 26.02.2004  
 (30) 22.08.2001 DE 10141056  
 (54) • *SEGMENTIERTE GEGENELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROLYTISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*  
 • *SEGMENTED COUNTERELECTRODE FOR AN ELECTROLYTIC TREATMENT SYSTEM*  
 • *CONTRE-ELECTRODE SEGMENTEE DESTINEE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE*  
 (71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE  
 (72) HÜBEL, Egon, 90537 Feucht, DE  
 (74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

**C25D 21/12** → (51) G01N 27/26

**C30B 25/10** → (51) C23C 16/458

(51) **D01F 8/00** (11) **1 419 291 A1\***  
 D01F 8/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 01951102.1 (22) 03.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2001/041240 03.07.2001  
 (87) WO 2003/004738 2003/03 16.01.2003  
 (54) • *CHEMISCH RESISTENTE DÜNNMANTELFA-SERN HOHER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *HIGH-STRENGTH CHEMICALLY RESISTANT THIN SHEATH FIBERS AND METHODS OF MANUFACTURE*  
 • *FIBRES HAUTEMENT RESISTANTES A GAINES MINCE RESISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US  
 (72) ZHOU, Qiang, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US  
 LOBOVSKY, Alex, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US  
 MATRUNCH, Jim, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US  
 TWOMEY, Conor, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US  
 MCGRATH, Barbara, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US  
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**D01F 8/12** → (51) D01F 8/00

(51) **D02G 3/18** (11) **1 419 292 A1\***  
 D02G 3/38 D02G 3/44  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02796302.4 (22) 21.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (86) FR 2002/002918 21.08.2002  
 (87) WO 2003/018890 2003/10 06.03.2003  
 (30) 24.08.2001 FR 0111107  
 (54) • *REISSFESTES GARN INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
 • *RUPTURE RESISTANT YARN IN PARTICULAR FOR PRODUCING GARMENTS*  
 • *FIL RESISTANT A LA COUPURE, DESTINE NOTAMMENT A LA REALISATION DE VETEMENTS DE PROTECTION*  
 (71) SA Schappe, La Croix aux Mines, 88520 Ban de Laveline, FR  
 (72) GUEVEL, Jean, F-69003 Lyon, FR  
 BONTEMPS, Guy, F-01230 Tenay, FR  
 (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**D02G 3/32** → (51) D02G 3/44

**D02G 3/38** → (51) D02G 3/18

(51) **D02G 3/44** (11) **1 419 293 A1\***  
 D02G 3/32 A41D 19/015  
 (25) En (26) En  
 (21) 02750489.3 (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  
 (86) US 2002/026401 20.08.2002  
 (87) WO 2003/016602 2003/09 27.02.2003  
 (30) 21.08.2001 US 933694  
 (54) • *SCHNITTFESTES GARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, SOWIE GEWEBE UND HANDSCHUH*  
 • *CUT RESISTANT YARNS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME, FABRIC AND GLOVE*  
 • *FILS RESISTANT A LA COUPURE, PROCEDE SERVANT A FABRIQUER CES FILS, UN TEXTILE ET UN GANT*  
 (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
 (72) ZHU, Reiyao, Midlothian, VA 23112, US  
 (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

**D02G 3/44** → (51) D02G 3/18

**D03J 1/18** → (51) B65H 69/02

- (51) **D05B 11/00** (11) **1 419 294 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02717734.4 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/009700 28.03.2002  
(87) WO 2002/079559 2002/41 10.10.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 30.03.2001 US 822794  
(54) • *DRUCK- UND STEPPVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG*  
• *PRINTING AND QUILTING METHOD AND  
APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'IMPRESSION ET  
DE MATELASSAGE*
- (71) L & P Property Management Company, 4095  
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US  
(72) CODOS, Richard, N., Warren, NJ 07059, US  
WHITE, Burl, M., Jacksonville Beach, FL 32250, US  
BOWMAN, Russell, E., Penbrook Pines, FL 33028,  
US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **D06F 37/20** (11) **1 419 295 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754983.1 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) EP 2002/008840 07.08.2002  
(87) WO 2003/014455 2003/08 20.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139388  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT  
UNWUCHTÜBERWACHUNG, MIT ERKEN-  
NUNG DES NIVEAUS ODER MIT ERKEN-  
NUNG DER BELADUNG*  
• *LINEN TREATMENT DEVICE WITH IMBAL-  
ANCE MONITORING, LEVEL MONITORING  
OR LOAD MONITORING*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE A  
CONTROLE DE LA MASSE NON  
EQUILIBREE, AVEC IDENTIFICATION DU  
NIVEAU OU IDENTIFICATION DE LA  
CHARGE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LORENZ, Tilmann, 93049 Regensburg, DE  
REITMEIER, Willibald, 93155 Hemau, DE
- 
- D06F 58/04** → (51) D06F 58/20
- 
- (51) **D06F 58/20** (11) **1 419 296 A1\***  
A47L 15/48 D06F 58/04  
(25) En (26) En  
(21) 02718387.0 (22) 25.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/001895 25.04.2002  
(87) WO 2002/088453 2002/45 07.11.2002  
(30) 27.04.2001 GB 0110324  
18.07.2001 GB 0117548  
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SECHAGE*
- (71) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire  
SN16 0RP, GB  
(72) PHILLIPS, Neil William, Bristol, Avon BS6 6NA, GB
- 
- (74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual  
Property Department Tetbury Hill, Malmesbury,  
Wiltshire SN16 0RP, GB
- 
- (51) **D06G 1/00** (11) **1 419 297 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749785.8 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/021192 03.07.2002  
(87) WO 2003/018902 2003/10 06.03.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 21.08.2001 US 934373  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEMUSTERN, VERLE-  
GEN, ERNEUERN UND/ODER REZYKLI-  
REN VON TEPPICHFLIESEN*  
• *METHOD OF PATTERNING, INSTALLING,  
RENEWING AND/OR RECYCLING CARPET  
TILES*  
• *PROCÉDE PERMETTANT DE DECORER, DE  
RENOVER ET/OU DE RECYCLER DES DAL-  
LES DE MOQUETTE*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303, US  
(72) KOBAYASHI, Seini, Yonezawa, Yamagata  
992-1128, JP  
NORD, Thomas, D., Newnan, GA 30263, US  
SUZUKI, Akihito, Okitama-gun, Yamagata  
099-0121, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- D21C 5/02** → (51) C04B 18/24
- 
- D21H 21/30** → (51) D21H 23/22
- 
- (51) **D21H 23/22** (11) **1 419 298 A1\***  
D21H 23/76 D21H 21/30  
(25) De (26) De  
(21) 02767338.3 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008813 07.08.2002  
(87) WO 2003/016624 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 DE 10138631  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BESCHICHTETEM PAPIER MIT HOHER  
WEISSE*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF COATED  
PAPER WITH EXTREME WHITENESS*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE PAPIER  
COUCHE EXTREMEMENT BLANC*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) BLUM, Thierry, 67434 Neustadt, DE  
LINHART, Friedrich, 69123 Heidelberg, DE  
FRENZEL, Stephan, 68161 Mannheim, DE
- 
- D21H 23/76** → (51) D21H 23/22
- 
- E01C 7/10** → (51) C04B 28/02
- 
- E01C 7/18** → (51) C04B 28/02
- 
- (51) **E01F 15/06** (11) **1 419 299 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 02740063.9 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/000028 10.01.2002  
(87) WO 2002/063103 2002/33 15.08.2002  
(30) 12.01.2001 SE 0100103  
(54) • *STÜTZE FÜR STAHLSEILBARRIERE*  
• *STANCHION FOR STEEL-ROPE BARRIER*  
• *POTEAU POUR RAMBARDE A CABLES  
D'ACIER*
- (71) Allmaco Saferoad AB, Box 5011, 37105 Kalskrona,  
SE  
(72) NILSON, Peter, S-37142 Karlskrona, SE
- 
- (51) **E01F 15/14** (11) **1 419 300 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02747135.8 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) CH 2002/000427 31.07.2002  
(87) WO 2003/012208 2003/07 13.02.2003  
(88) 26.06.2003  
(30) 31.07.2001 CH 142001  
(54) • *BARRIERE SOWIE EINE EINRICHTUNG ZUR  
ERRICHTUNG DERSELBEN*  
• *BARRIER AND A DEVICE FOR ERECTING  
THE SAME*  
• *BARRIERE ET DISPOSITIF DESTINE A SA  
MISE EN PLACE*
- (71) Manzin, Sergio, Gehrenacker 7, CH-9030 Abtwil,  
CH  
(72) Manzin, Sergio, CH-9030 Abtwil, CH  
(74) Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Sava  
V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach  
1138, 9001 St. Gallen, CH
- 
- E03D 9/00** → (51) A47K 3/26
- 
- (51) **E04B 1/32** (11) **1 419 301 A1\***  
E04B 7/02 E04C 3/40  
E04G 23/03  
(25) En (26) En  
(21) 02729658.1 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/000788 14.06.2002  
(87) WO 2003/008722 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 AU PR646501  
23.07.2001 AU PR652101  
(54) • *BINDER*  
• *TRUSS*  
• *FERME*
- (71) Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd., 712-714  
South Road, Glandore, S.A. 5073, AU  
(72) WEEKS, Kevin, William, Glandore, South Australia  
5037, AU  
(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE
- 
- E04B 7/02** → (51) E04B 1/32
- 
- E04C 3/40** → (51) E04B 1/32
- 
- E04F 13/14** → (51) B32B 17/06
- 
- E04G 23/03** → (51) E04B 1/32

(51) **E04H 6/18** (11) **1 419 302 A1\***  
E04H 14/00  
(25) De (26) De  
(21) 02760133.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) DE 2002/003124 21.08.2002  
(87) WO 2003/018936 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 DE 10139948  
23.04.2002 DE 10218028  
(54) • *GEBÄUDE UND PARKSYSTEM*  
• *BUILDING AND PARKING SYSTEM*  
• *BATIMENT ET SYSTEME DE STATIONNE-  
MENT*  
(71) Carloft GmbH, Dianastrasse 76, 13469 Berlin, DE  
(72) DICK, Manfred, 52353 Düren, DE  
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER  
PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am  
Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **E04H 12/00** (11) **1 419 303 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02778197.0 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026178 16.08.2002  
(87) WO 2003/016036 2003/09 27.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 17.08.2001 US 313291 P  
(54) • *KOMPLEXE VERBUNDSTRUKTUREN UND  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG DERSELBEN AUS ENDLOS-  
FASERN*  
• *COMPLEX, COMPOSITE STRUCTURES AND  
METHOD AND APPARATUS FOR FABRICAT-  
ING SAME FROM CONTINUOUS FIBERS*  
• *STRUCTURES COMPOSITES COMPLEXES ;  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION  
DESDITES STRUCTURES A PARTIR DE  
FIBRES CONTINUES*

(71) Brigham Young University, A-285, ASB, P.O. Box  
21231, Provo, UT 84602-1231, US  
(72) JENSEN, David, W., Mapleton, UT 84664, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB

**E04H 14/00** → (51) E04H 6/18

**E05B 15/02** → (51) E05B 65/12

(51) **E05B 17/14** (11) **1 419 304 A1\***  
E05B 17/18  
(25) De (26) De  
(21) 03714608.1 (22) 01.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000280 01.05.2003  
(87) WO 2003/104589 2003/51 18.12.2003  
(30) 05.06.2002 CH 944022002  
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE  
SCHLIESSEINRICHTUNG*  
• *COVER DEVICE FOR A LOCKING MECHA-  
NISM*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SYS-  
TEME DE FERMETURE*  
(71) Keller, Ernst, Untere Schwandenstrasse 22,  
CH-8805 Richterswil, CH  
(72) Keller, Ernst, CH-8805 Richterswil, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**E05B 17/18** → (51) E05B 17/14

**E05B 47/00** → (51) E05B 65/12

(51) **E05B 65/12** (11) **1 419 305 A1\***  
E05B 47/00 E05B 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 02796170.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009337 21.08.2002  
(87) WO 2003/018940 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10140385  
(54) • *SERVO-SCHLOSSHALTER FÜR EINEN  
TÜRVERSCHLUSS, INSBESONDERE  
KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*  
• *POWER LOCK HOLDER FOR A DOOR  
LOCK, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHI-  
CLE DOOR LOCK*  
• *SERVO-PORTE-SERRURE POUR SERRURE  
DE PORTE, EN PARTICULIER SERRURE DE  
PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse  
12-24, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) REDDMANN, Uwe, 45138 Essen, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke &  
Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127  
Essen, DE

(51) **E05D 15/44** (11) **1 419 306 A1\***  
E05D 15/46  
(25) En (26) En  
(21) 02796187.9 (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) DK 2002/000519 01.08.2002  
(87) WO 2003/018946 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DK 200101246  
(54) • *UMKEHRFENSTER, DESSEN VERWEN-  
DUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EIN UMKEHRFENSTER*  
• *A REVERSIBLE WINDOW, USE THEREOF  
AND A GUIDE DEVICE FOR A REVERSIBLE  
WINDOW*  
• *FENETRE REVERSIBLE, UTILISATION COR-  
RESPONDANTE ET DISPOSITIF DE GUI-  
DAGE POUR FENETRE REVERSIBLE*

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg,  
DK  
(72) MADSEN, Tage, DK-6990 Ulfborg, DK  
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau,  
23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

**E05D 15/46** → (51) E05D 15/44

**E06B 9/15** → (51) E06B 9/58

(51) **E06B 9/58** (11) **1 419 307 A1\***  
E06B 9/15  
(25) De (26) De  
(21) 02767235.1 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008083 19.07.2002  
(87) WO 2003/018950 2003/10 06.03.2003  
(30) 04.08.2001 DE 20112885 U  
(54) • *HUBTOR*

• *LIFTING GATE*  
• *PORTE RELEVABLE*  
(71) Dittmer, Frank, Kleinreinsdorf 33a, 07989  
Teichwolframsdorf, DE  
(72) Dittmer, Frank, 07989 Teichwolframsdorf, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE

**E21B 7/28** → (51) E21B 10/26

(51) **E21B 10/26** (11) **1 419 308 A1\***  
E21B 7/28  
(25) De (26) De  
(21) 02767263.3 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008367 26.07.2002  
(87) WO 2003/010409 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 DE 10136094  
(54) • *BOHRWERKZEUG*  
• *DRILLING TOOL*  
• *OUTIL DE FORAGE*  
(71) Tracto-Technik GmbH, Reiherstrasse 2, 57368  
Lennestadt, DE  
(72) BAYER, Hans-Joachim, 76275 Ettlingen, DE  
WURM, Dieter, 57399 Kirchhundem, DE  
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-  
Szynka-von Renesse Patentanwälte  
Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

**E21B 37/06** → (51) C09K 7/02

**F01N 3/08** → (51) B01D 53/32

**F01N 3/08** → (51) F01N 9/00

(51) **F01N 9/00** (11) **1 419 309 A1\***  
F01N 3/08 F02D 41/02  
F02D 41/40 F02D 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 02751703.6 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/007577 26.07.2002  
(87) WO 2003/018972 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 JP 2001254517

(54) • *ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERFAH-  
REN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM  
AND METHOD FOR INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PURIFICATION  
DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR  
A COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KITAHARA, Yasuhisa, Yokohama-shi, Kanagawa  
233-0001, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **F02B 1/00** (11) **1 419 310 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01957606.5 (22) 09.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/007657 09.03.2001  
(87) WO 2001/069058 2001/38 20.09.2001  
(88) 05.02.2004  
(30) 10.03.2000 US 188547 P  
(54) • *FLUIDUMLADUNGSSYSTEM*



- (71) **FLUID LOADING SYSTEM**  
**SYSTEME DE CHARGEMENT DE FLUIDE**  
ERICKSON AIR-CRANE INCORPORATED, 3100 Willow Springs Road, Central Point, OR 97502, US
- (72) RAMAGE, Lee, Medford, OR 97504, US  
MACDONALD, Alan, B., Rogue River, OR 97537, US  
PARKER, Rory, D., Medford, OR 97504, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- (51) **F02B 7/00** (11) **1 419 311 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750057.8 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022455 09.07.2002  
(87) WO 2003/008776 2003/05 30.01.2003  
(88) 13.03.2003  
(30) 20.07.2001 US 306713 P  
16.05.2002 US 147610
- (54) • **ZWEISTOFFQUELLEN DIESEL MOTOR**  
• **DUAL FUEL SOURCE DIESEL ENGINE**  
• **MOTEUR DIESEL A DOUBLE SOURCE DE CARBURANT**
- (71) Kleenair Systems, Inc., 1711 Langley Avenue, Suite B, Irvine, CA 92614, US  
(72) BERRIMAN, Lester, P., Irvine, CA 92715, US  
ZABSKY, John, M., Santa Ana, CA 92707, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **F02C 6/02** (11) **1 419 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02731025.9 (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) RO 2002/000003 02.04.2002  
(87) WO 2002/101217 2002/51 19.12.2002  
(30) 11.06.2001 RO 200100672
- (54) • **DOPPELSTROM-GASTURBINENANORDNUNG AUF EINER EINZELWELLE**  
• **DOUBLE-FLOW SINGLE-SHAFT GAS TURBINE ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE TURBINE A GAZ DOUBLE FLUX A ARBRE UNIQUE**
- (71) PANU MISAILESCU, Dumitru, Str. Progresului 4, A-70-A-5, R-1000 Râmnicu Vâlcea, RO  
(72) PANU MISAILESCU, Dumitru, R-1000 Râmnicu Vâlcea, RO  
(74) Tuluca, F. Doina, Inventa, 7 Corneliu Coposu Bv., Bl. 104, Sc. 2, Ap. 31, Sector 3, 7000 Bucharest, RO
- 
- (51) **F02D 1/00** (11) **1 419 313 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02737601.1 (22) 28.06.2002  
(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 2002/020803 28.06.2002  
(87) WO 2003/010427 2003/06 06.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 23.07.2001 US 911266
- (54) • **MOTORDREHMOMENTBERECHNUNG**  
• **ENGINE TORQUE CALCULATION**  
• **CALCUL DU COUPLE MOTEUR**
- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US  
(72) LACK, Adam, C., Oak Park, IL 60302, US

- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- 
- F02D 9/10** → (51) F16K 1/22
- 
- F02D 41/02** → (51) F01N 9/00
- 
- F02D 41/40** → (51) F01N 9/00
- 
- F02D 43/00** → (51) F01N 9/00
- 
- (51) **F02M 61/16** (11) **1 419 314 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02748600.0 (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
- (86) DE 2002/002239 19.06.2002  
(87) WO 2003/016708 2003/09 27.02.2003  
(30) 11.08.2001 DE 10139620
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND EIN VERFAHREN ZUR HÄRTUNG DESSELBEN**  
• **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND A METHOD FOR HARDENING SAID VALVE**  
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE TREMPÉ DE LADITE SOUPAPE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LIEDTKE, Dieter, 71636 Ludwigsburg, DE  
HOCH, Alfred, 97500 Ebelsbach, DE  
WOLF, Franz, 96050 Bamberg, DE
- 
- (51) **F03D 9/00** (11) **1 419 315 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754757.9 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007045 26.06.2002  
(87) WO 2003/012292 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 DE 10137270  
13.09.2001 DE 10145018
- (54) • **WINDENERGIEANLAGE MIT RINGGENERATOR**  
• **WIND-ENERGY INSTALLATION COMPRISING A RING GENERATOR**  
• **INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE A GENERATRICE ANNULAIRE**
- (71) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- F03D 11/00** → (51) F24F 5/00
- 
- (51) **F04B 15/02** (11) **1 419 316 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754826.2 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007397 04.07.2002  
(87) WO 2003/019007 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10140193

- (54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER DICKSTOFFPUMPE**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A THICK MATTER PUMP**  
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UNE POMPE A MATIERES EPAISSES**
- (71) PUTZMEISTER Aktiengesellschaft, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE  
(72) BENCKERT, Hartmut, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F04D 9/04** (11) **1 419 317 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761294.4 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025196 12.08.2002  
(87) WO 2003/014573 2003/08 20.02.2003  
(30) 11.08.2001 US 311517 P
- (54) • **SELBSTANSAUGENDES PUMPENAGGREGAT**  
• **SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP**  
• **POMPE CENTRIFUGE A AMOR AGE AUTOMATIQUE**
- (71) Pioneer Pump, Inc., 461 N.E. 3rd Avenue, Canaby, OR 97013, US  
(72) CARNES, William, B., Milwaukie, OR 97262, US  
GODISH, Michael, C., Portland, OR 97236, US  
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- 
- F15B 3/00** → (51) A61M 1/12
- 
- (51) **F15B 15/19** (11) **1 419 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794825.6 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/003892 15.08.2002  
(87) WO 2003/016724 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 CA 2355504
- (54) • **AUTONOMER GASANGETRIEBENER ZYLINDER**  
• **AUTONOMOUS GAS POWERED RAM**  
• **VERIN A GAZ AUTONOME**
- (71) Daunas, Yves, Les Bruyères, Le Briou, 45240 Menestreau en Villette, FR  
(72) Daunas, Yves, 45240 Menestreau en Villette, FR  
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- 
- F16B 2/22** → (51) A61F 5/448
- 
- F16B 21/06** → (51) A61F 5/448
- 
- (51) **F16B 37/06** (11) **1 419 319 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767114.8 (22) 22.08.2002  
(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 2002/003077 22.08.2002  
(87) WO 2003/019019 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 20113853 U
- (54) • **SELBSTLOCHENDES, VERDREH- UND AUSPRESSSICHER IN EIN BLECH EINPRESSBARES BEFESTIGUNGSELEMENT.**

- SELF-PIERCING FIXING ELEMENT THAT CAN BE PRESS-FITTED TO SHEET METAL IN A TORSION AND EXPULSION-PROOF MANNER
  - ELEMENT DE FIXATION AUTO-PERCEUR POUVANT ETRE ENFONCE DANS UNE TOLE SANS RISQUE DE TORSION ET D'EXPULSION
- (71) TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. OHG, Augustenthalerstrasse 87, 56567 Neuwied, DE
- (72) ROSS, Gerold, 56170 Bendorf, DE  
LUDWIG, Detlef, 97996 Niederstetten, DE
- (74) Beck, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE

- (51) **F16C 1/18** (11) **1 419 320 A1\***  
B60T 7/10
- (25) De (26) De  
(21) 02764552.2 (22) 22.08.2002
- (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) DE 2002/003082 22.08.2002
- (87) WO 2003/019021 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10141508
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES SEILZUGS  
• DEVICE FOR ACTUATING A CABLE  
• DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT D'UN CABLE
- (71) Edscha Betätigungssysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
- (72) GUTI RREZ FERN NDEZ, José, Manuel, E-39001 Santander, ES
- (74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 419 321 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02758155.2 (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
- (86) DE 2002/003101 20.08.2002
- (87) WO 2003/019022 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10140683
- (54) • KUGELGELENK  
• BALL AND SOCKET JOINT  
• ROTULE
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
- (72) BRUNNEKE, Hans-Gerd, 49074 Osnabrück, DE  
KUNZE, Ralf, 49152 Bad Essen, DE

**F16C 27/04** → (51) H02K 5/24

- (51) **F16D 55/02** (11) **1 419 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761423.9 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026327 19.08.2002
- (87) WO 2003/016744 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 931988
- (54) • APPARAT ZUR KONTROLLE VON DREHBEWEGUNGEN MIT VERSCHIEDENEN BETÄTIGUNGSTYPEN  
• ROTATIONAL CONTROL APPARATUS WITH VARIABLE ACTUATION METHODS  
• APPAREIL DE CONTROLE ROTATIF A PROCEDES D'ACTIONNEMENT VARIABLE
- (71) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127, US

- (72) WEISS, Kevin B., Stillwater, MN 55082, US  
HEIN, Dave, Oakdale, MN 55128, US
- (74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F16F 1/26** → (51) H04R 9/06

- (51) **F16F 7/00** (11) **1 419 323 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750388.7 (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 2002/024413 01.08.2002
- (87) WO 2003/011619 2003/07 13.02.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 02.08.2001 US 921359
- (54) • MIT NUTEN ODER RIPPEN AUSGEBILDETE BUCHSE UND IN EINER AUFHÄNGUNGSKOMPONENTE ENTHALTENDE BUCHSEN-AUFNAHMEBOHRUNG MIT GEGENNUTEN ODER RIPPEN  
• GROOVED OR RIBBED BUSHING AND MATING GROOVED OR RIBBED BUSHING RECEIVING BORE INCLUDED WITHIN A SUSPENSION COMPONENT  
• BAGUES A RAINURE OU A NERVURE ET ALESAGE DE RECEPTION DE BAGUES A RAINURE OU A NERVURE INCLUS DANS UN ELEMENT DE SUSPENSION
- (71) The Boler Company., 500 Park Boulevard, Itasca, Illinois 60143, US
- (72) COLLYER, Brent, R., Wellesley, Ontario N0B 2T0, CA  
ADEMA, Daniel, R., Waterloo, Ontario N2L 5A7, CA
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**F16F 7/10** → (51) B64D 47/00

**F16F 15/073** → (51) H04R 9/06

**F16F 15/22** → (51) H02K 5/24

- (51) **F16G 11/14** (11) **1 419 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755156.3 (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) GB 2002/003726 13.08.2002
- (87) WO 2003/019040 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 GB 0120522  
01.11.2001 GB 0126181
- (54) • AUFHÄNGEVORRICHTUNG  
• SUSPENDING EQUIPMENT  
• SUSPENSION DE MATERIEL
- (71) GRIPPLE LIMITED, The Old West Gun Works Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
- (72) FACEY, Hugh, David, Sheffield S11 9PX, GB  
BOALER, Derek, Sheffield S8 8JJ, GB
- (74) Hulse, Thomas Arnold, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

- (51) **F16H 1/32** (11) **1 419 325 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02774531.4 (22) 22.08.2002
- (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) EP 2002/009403 22.08.2002
- (87) WO 2003/019041 2003/10 06.03.2003

- (30) 23.08.2001 DE 10141435  
16.05.2002 DE 10221893
- (54) • GETRIEBEBAUREIHE  
• SERIES OF GEARBOXES  
• SERIE DE BOITES DE VITESSES
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) CHRIST, Michael, 46646 Bruchsal, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16H 25/24** → (51) B62D 5/04

**F16H 59/10** → (51) F16H 61/22

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 419 326 A1\***  
B60K 31/00
- (25) De (26) De  
(21) 02754513.6 (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) DE 2002/002936 09.08.2002
- (87) WO 2003/019046 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 DE 10140869
- (54) • AUSWAHLVORRICHTUNG SOWIE AUSWAHLVERFAHREN FÜR EINE FAHRSTUFE ODER EINE GANGSTUFE BEI EINEM GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• SELECTOR DEVICE AND SELECTION PROCEDURE FOR A GEAR SPEED OR A GEAR RATIO IN A GEARBOX ON A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION D'UNE PLAGE DE VITESSES OU D'UN RAPPORT DANS UNE BOITE DE VITESSES D'AUTOMOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

- (51) **F16H 61/22** (11) **1 419 327 A1\***  
F16H 59/10
- (25) De (26) De  
(21) 02758154.5 (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
- (86) DE 2002/003100 20.08.2002
- (87) WO 2003/019048 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10140164
- (54) • STEUERINHEIT FÜR DIE GANG- ODER SCHALTPROGRAMMWahl EINES AUTOMATISCHEN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES  
• CONTROL UNIT GEAR OR SHIFT PROGRAM SELECTION OF AN AUTOMATIC VEHICLE GEARBOX  
• UNITE DE COMMANDE DESTINEE A LA SELECTION DE PROGRAMMES DE CHANGEMENTS DE VITESSES OU DE RAPPORTS D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE DE VEHICULE

- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
- (72) MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE  
RAKE, Ludger, 49356 Diepholz, DE

- (51) **F16J 1/04** (11) **1 419 328 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757029.0 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025147 08.08.2002
- (87) WO 2003/019049 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 US 939195

- (54) • *EINSTÜCKIGER KOLBEN FÜR DIESELMO-TOREN*  
• *MONOBLOC PISTON FOR DIESEL ENGINES*  
• *PISTON MONOBLOC POUR MOTEURS DIESEL*
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
- (72) ZHU, Xiluo, Ann Arbor, MI 48105, US  
GAISER, Randall, R., Chelsea, MI 48118, US
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **F16J 15/54** (11) **1 419 329 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02750865.4 (22) 29.04.2002  
(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 2002/004698 29.04.2002  
(87) WO 2002/101268 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 DE 10127849
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWIMMENDEN LAGERN EINES DICHTGEHÄUSES*  
• *DEVICE FOR THE FLOAT MOUNTING A SEALED HOUSING*  
• *DISPOSITIF POUR MONTER, DE MANIERE FLOTTANTE, UN CARTER D'ETANCHEITE*
- (71) LIST AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH  
(72) KUNZ, Alfred, CH-4108 Witterswil, CH  
LIST, Jörg, M., CH-4133 Pratteln, CH  
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- 
- F16K 1/08** → (51) F16K 1/38
- (51) **F16K 1/22** (11) **1 419 330 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754544.1 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/003039 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*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KOHLEN, Peter, 61267 Neu-Anspach, DE  
OPPERMANN, Rolf, 65824 Schwalbach, DE
- 
- (51) **F16K 1/22** (11) **1 419 331 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767112.2 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/003041 19.08.2002  
(87) WO 2003/019054 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10140410
- (54) • *DROSSELKLAPPENANORDNUNG*  
• *THROTTLE VALVE ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE PAPILLON DES GAZ*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VOGLER, Hans-Ulrich, 60385 Frankfurt/Main, DE
- 
- (51) **F16K 1/38** (11) **1 419 332 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759361.5 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025811 15.08.2002  
(87) WO 2003/016759 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 313251 P
- (54) • *REGELVENTIL MIT GERINGEM DRUCKVERLUST*  
• *FLUID CONTROL VALVE WITH LOW PRESSURE DROP RATIO FACTOR*  
• *ROBINET DE REGULATION A FAIBLE FACTEUR DE CHUTE DE PRESSION*
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) LONG, Ted, A., Marshalltown, IA 50158, US  
HANUSA, Matthew, W., Marshalltown, IA 50158, US  
WESTWATER, David, J., Albion, IA 50005, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- F16K 5/20** → (51) F16K 43/00
- F16K 7/12** → (51) A61M 5/168
- (51) **F16K 31/00** (11) **1 419 333 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794766.2 (22) 09.08.2002  
(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 2002/008952 09.08.2002  
(87) WO 2003/016762 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10138830  
17.12.2001 DE 10161888
- (54) • *PIEZOELEKTRISCH BETÄTIGTES FLUID-VENTIL*  
• *PIEZOELECTRICALLY ACTUATED FLUID VALVE*  
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE A COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
Bayer, Ronald, Schubertstrasse 6, 63165 Mülheim/Main, DE  
(72) BAYER, Ronald, 63165 Mülheim/Main, DE  
NEUMANN, Ulrich, 64380 Rossdorf, DE  
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE  
VIEHBOCK, Ingo, 65510 Idstein, DE
- 
- (51) **F16K 31/50** (11) **1 419 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761467.6 (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 2002/026753 23.08.2002  
(87) WO 2003/019058 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314985 P
- (54) • *DREHKRAFTREDUZIERTES SCHIEBERVENTIL MIT WÄLZSCHRAUBTRIEB*  
• *REDUCED TORQUE GATE VALVE WITH ROLLER SCREW*  
• *ROBINET-VANNE A COUPLE REDUIT EQUIPE DE VIS A ROULEAUX*
- (71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US  
(72) HALLDEN, Donald, F., Houston, TX 77067, US
- 
- CAIN, David, E., New Braunfels, TX 78654, US  
GLIDDEN, Gregory, L., Spring, TX 77379, US  
SCOTT, William, L., Spring, TX 77379, US  
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- 
- (51) **F16K 43/00** (11) **1 419 335 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01948146.4 (22) 02.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) PL 2001/000057 02.07.2001  
(87) WO 2002/086366 2002/44 31.10.2002  
(30) 23.04.2001 PL 34725501
- (54) • *AUSTAUSCHBARES DICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN KUGELVENTIL*  
• *THE WAY OF REPLACEMENT OF MAIN SEALS IN A BALL VALVE AND A BALL VALVE*  
• *PROCEDE D'ECHANGE DES JOINTS DE SIEGE DANS UNE VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE*
- (71) Zakład Urządzeń Gazowniczych "Gazomet", Spółka z o.o., ul. Sarnowska 2, 63-900 Rawicz, PL  
(72) KAPCZYNSKI, Przemyslaw, PL-60-688 Poznan, PL  
KALUZA, Stanislaw, PL-63-900 Rawicz, PL  
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- 
- (51) **F16K 47/08** (11) **1 419 336 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763280.1 (22) 11.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022472 11.07.2002  
(87) WO 2003/016767 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931484
- (54) • *FLUIDDRUCKREDUZIERVENTIL*  
• *FLUID PRESSURE REDUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA PRESSION DE FLUIDE*
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) MCCARTY, Michael, Wildie, Marshalltown, IA 50158, US  
LONG, Ted, Alan, Marshalltown, IA 50158, US  
ANDERSON, Michael M., Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **F16L 11/08** (11) **1 419 337 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772474.9 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002764 31.07.2002  
(87) WO 2003/016769 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 FR 0110818
- (54) • *FLACHER TEXTILVERSTÄRKUNGSSTREIFEN FÜR LEITUNGEN UND SO VERSTÄRKTE LEITUNG*  
• *FLAT TEXTILE REINFORCING STRIP FOR DUCTS AND THE DUCT THUS REINFORCED*  
• *RUBAN TEXTILE PLAT DE RENFORT POUR CONDUITE ET CONDUITE AINSI RENFORCEE*
- (71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

- (72) GEREZ, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR  
DIEUMEGARD, Christophe, Seaton Delaval NE25 OPT, GB
- (74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 11/08** (11) **1 419 338 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02794813.2 (22) 14.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) FR 2002/002876 14.08.2002  
 (87) WO 2003/016770 2003/09 27.02.2003  
 (30) 14.08.2001 FR 0110818

- (54) • EINE LAGE EINES FÜR KOHLENWASSERSTOFFTRANSPORT VERWENDETEN FLEXIBLEN KANALS BILDENDER FLACHER TEXTILSTREIFEN UND SO HERGESTELLTER KANAL
  - FLAT TEXTILE STRIP FORMING ONE LAYER OF A FLEXIBLE DUCT THAT IS USED FOR HYDROCARBON TRANSPORT AND THE DUCT THUS FORMED
  - RUBAN TEXTILE PLAT POUR FORMER UNE COUCHE D'UNE CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'HYDROCARBURE ET CONDUITE AINSI FORMEE
- (71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
  - (72) GEREZ, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR  
DIEUMEGARD, Christophe, Seaton Delaval NE25 OPT, GB
  - (74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16N 7/32** (11) **1 419 339 A1\***  
 B01D 53/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 02767096.7 (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) DE 2002/002984 13.08.2002  
 (87) WO 2003/019066 2003/10 06.03.2003  
 (30) 17.08.2001 DE 10139347

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NEBELSCHMIEREN VON SCHMIERSTELLEN MIT SCHMIERSTOFF-MINIMALMENGEN
  - METHOD AND DEVICE FOR THE LUBRICATION BY ATOMIZATION OF LUBRICATING POINTS WITH MINIMAL QUANTITIES OF LUBRICANT
  - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LUBRIFIER PAR PULVERISATION DES POINTS DE LUBRIFICATION AVEC DES QUANTITES MINIMALES DE LUBRIFIANT
- (71) ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG, Allee 16, D-33161 Hövelhof, DE
  - (72) VULLHORST, Franz, 33161 Hövelhof, DE
  - (74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler & Ostermann Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **1 419 340 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02759303.7 (22) 12.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/025192 12.08.2002  
 (87) WO 2003/019067 2003/10 06.03.2003  
 (30) 21.08.2001 US 934352

- (54) • ANWESENHEITSÜBERPRÜFUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
  - PRESENCE SENSING SYSTEM AND METHOD
  - SYSTEME DE CAPTEUR DE PRESENCE ET PROCEDE
- (71) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED, 6550 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555-3611, US
  - (72) DRINKARD, John, Redwood City, CA 34062, US
  - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F21K 2/00** (11) **1 419 341 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02725934.0 (22) 03.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/014235 03.05.2002  
 (87) WO 2002/090824 2002/46 14.11.2002  
 (30) 03.05.2001 US 288330 P  
 18.06.2001 US 298984 P  
 28.08.2001 US 315323 P

- (54) • ULTRAVIOLETTE BELEUCHTUNG VON ANGABEN
  - ULTRAVIOLET ILLUMINATION OF INDICIA
  - ECLAIRAGE ULTRAVIOLET D'INDICATION
- (71) Luminary Logic Limited, 10462 Waterfowl Terrace, Columbia, MD 21044, US
  - (72) FUWAUSA, Michelle, Jillian, Columbia, MD 21044, US
  - (74) THOMPSON, James, L., Arlington, TX 76012, US
  - (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **1 419 342 A1\***  
 H01H 3/12  
 (25) De (26) De  
 (21) 02701465.3 (22) 28.01.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/000236 28.01.2002  
 (87) WO 2003/016779 2003/09 27.02.2003  
 (30) 20.08.2001 DE 10139377

- (54) • DRUCKKNOPFANORDNUNG FÜR EINE TASCHENLAMPE
  - PUSH-BUTTON ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC TORCH
  - ENSEMBLE BOUTON POUSSOIR POUR LAMPE DE POCHE
- (71) Creative Technology Hong Kong Ltd, Flat B10, 5/F., Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T., Hong Kong, CN
  - (72) YANG, Man, Ho, Sheung Shui, N.T., Hong Kong, CN
  - (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **1 419 343 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02752827.2 (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 2002/025716 13.08.2002  
 (87) WO 2003/019070 2003/10 06.03.2003  
 (88) 24.04.2003  
 (30) 24.08.2001 US 939104

- (54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG

- LIGHTING DEVICE
  - DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
  - (72) FERGUSON, Mark, A., Memphis, NY 13112, US
  - FURTH, David, A., Skeneatles, NY 13152, US
  - KINGSTON, Ronald, J., Syracuse, NY 13215, US
  - (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **1 419 344 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02794824.9 (22) 28.01.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/000239 28.01.2002  
 (87) WO 2003/016780 2003/09 27.02.2003  
 (30) 20.08.2001 DE 10039376

- (54) • TASCHENLAMPE MIT ERSATZGLÜHBIRNE
  - FLASHLIGHT WITH SPARE ILLUMINANT
  - LAMPE DE POCHE AVEC AMPOULE DE RECHANGE
- (71) Creative Technology Hong Kong Ltd, Flat B10, 5/F., Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T., Hong Kong, CN
  - (72) YANG, Man Ho, Sheung Shui, N.T., Hong Kong, CN
  - (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **1 419 345 A1\***  
 F21Y 101/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 02761330.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/025522 09.08.2002  
 (87) WO 2003/016783 2003/09 27.02.2003  
 (30) 14.08.2001 US 929843

- (54) • ELEKTRISCHE KERZE
  - IMITATION CANDLE
  - BOUGIE ARTIFICIELLE
- (71) Genesis International, Inc., 5762 James Drive, Stevensville, MI 49127, US
  - Jensen, Bradford B., 1350 Lupine Drive, Saint Joseph, MI 49085, US
  - Bentley, Roger D., 6675 Weatherford Drive, Coloma, MI 49038, US
  - McCavit, Kim I., 2361 South Cleveland Ave., Saint Joseph, MI 49085, US
  - (72) JENSEN, Bradford, B., Saint Joseph, MI 49085, US
  - BENTLEY, Roger, D., Coloma, MI 49038, US
  - MCCAVIT, Kim, I., Saint Joseph, MI 49085, US
  - (74) Kuhnens, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., KUHNENS & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F21V 3/00** → (51) F21V 5/00  
 (51) **F21V 5/00** (11) **1 419 346 A1\***  
 F21V 17/00 F21V 21/30  
 F21V 3/00 F21V 7/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757310.4 (22) 22.08.2002  
 (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 2002/026739 22.08.2002  
 (87) WO 2003/019073 2003/10 06.03.2003

- (87) WO 2003/019073 2003/10 06.03.2003

- (30) 23.08.2001 US 935958  
(54) • LICHTZUFUHRSYSTEME UND DEREN ANWENDUNGEN  
• LIGHT DELIVERY SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF  
• SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE LUMIERE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) LUMITEX, INC., 8443 Dow Circle, Strongsville, OH 44136, US
- (72) WILLIAMS, Jeffrey, B., Ravenna, OH 44266, US  
BROER, Peter, W., Bratenahl, OH 44108, US
- (74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

**F21V 7/04** → (51) F21V 5/00

- (51) **F21V 9/04** (11) **1 419 347 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750282.2 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023514 24.07.2002  
(87) WO 2003/019075 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 934377  
(54) • FARBARME ULTRAVIOLETTABSORBER FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEM UV-WELLENLÄNGENSCHUTZ  
• LOW-COLOR ULTRAVIOLET ABSORBERS FOR HIGH UV WAVELENGTH PROTECTION APPLICATIONS  
• ABSORBEURS D'ULTRAVIOLETS A FAIBLE COULEUR UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE PROTECTION GRANDES LONGUEURS D'ONDE CONTRE LES UV
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) DANIELSON, Todd, D., Moore, SC 29369, US  
ZHAO, Xiaodong, E., Moore, SC 29369, US  
MASON, Mary, E., Spartanburg, SC 29301, US  
CONNOR, Daniel, M., Inman, SC 29349, US  
STEPHENS, Eric, B., Roebuck, SC 29376, US  
SPRINKLE, Jason, D., Woodruff, SC 29388, US  
XIA, Jusong, Moore, SC 29369, US
- (74) HÖFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F21V 17/00** → (51) F21V 5/00

**F21V 21/30** → (51) F21V 5/00

**F21Y 101/02** → (51) F21S 4/00

**F22B 1/18** → (51) F27D 17/00

**F23G 5/02** → (51) C02F 11/14

**F23G 5/02** → (51) C10J 3/64

- (51) **F24D 5/10** (11) **1 419 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01962179.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/025508 15.08.2001  
(87) WO 2002/014747 2002/08 21.02.2002  
(30) 15.08.2000 US 639241  
(54) • MONTAGEPLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES STRAHLUNGSWÄRMESYSTEM-ROHRS  
• RADIANT HEATING SYSTEM PIPE MOUNTING PLATE

- PLATINE DE MONTAGE DE TUBE POUR SYST ME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT
- (71) Fitzmeyer, Michael, 117 Maple Street, Malden, MA 02148, US
- (72) Fitzmeyer, Michael, Malden, MA 02148, US
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **1 419 349 A1\***  
B01D 47/02

- (25) De (26) De  
(21) 02767197.3 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007698 10.07.2002  
(87) WO 2004/008034 2004/04 22.01.2004  
(54) • LUFTREINIGUNGSGERÄT  
• AIR PURIFICATION DEVICE  
• APPAREIL PURIFICATEUR D'AIR
- (71) Enzenhofer, Matthias, Merklinger Strasse 14, 75397 Simmozheim, DE
- (72) Enzenhofer, Matthias, 75397 Simmozheim, DE
- (74) Dreiss, Fuhldorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 419 350 A1\***  
F03D 11/00

- (25) De (26) De  
(21) 02794497.4 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007225 01.07.2002  
(87) WO 2003/014629 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 10139556  
(54) • WINDENERGIEANLAGE  
• WIND ENERGY INSTALLATION  
• INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE
- (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F25D 1/00** (11) **1 419 351 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 02794768.8 (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

SI

- (86) EP 2002/008958 09.08.2002  
(87) WO 2003/016798 2003/09 27.02.2003  
(88) 08.05.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139834  
(54) • KÄLTEGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN KÄLTEGERÄT  
• REFRIGERATION DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A REFRIGERATION DEVICE  
• APPAREIL REFRIGERANT ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN APPAREIL REFRIGERANT
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MAIER, Roland, 73450 Neresheim, DE
- (74) BECKER, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **1 419 352 A1\***  
F25D 29/00

- (25) De (26) De  
(21) 02794779.5 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

- (86) EP 2002/009016 12.08.2002  
(87) WO 2003/016801 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 20113468 U  
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN KÄLTEGERÄT  
• HOUSING FOR A REFRIGERATING APPLIANCE  
• BOITIER POUR DISPOSITIF REFRIGERANT
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE

**F25D 29/00** → (51) F25D 23/06

(51) **F25J 3/04** (11) **1 419 353 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02779604.4 (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
- (86) FR 2002/002780 01.08.2002  
(87) WO 2003/016804 2003/09 27.02.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 14.08.2001 FR 0110817  
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDRUCKSAUERSTOFF DURCH DESTILLATION  
• INSTALLATION FOR HIGH PRESSURE OXYGEN PRODUCTION BY MEANS OF AIR DISTILLATION  
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'OXYGENE SOUS HAUTE PRESSION PAR DISTILLATION D'AIR
- (71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) MASSIMO, Giovanni, B-1160 Bruxelles, BE  
GUILLARD, Alain, F-75016 Paris, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **F26B 3/30** (11) **1 419 354 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 02720329.8 (22) 27.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000956 27.03.2002  
(87) WO 2002/084191 2002/43 24.10.2002  
(30) 28.03.2001 IT T020010292  
(54) • VERSTELLBARES GESTELL FÜR BEREITS BESTEHENDE SPRITZKABINEN UND ANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN GESTELL ZUR TROCKNUNG VON KÖRPERN  
• ADJUSTABLE FRAME INSIDE OF PRE-EXISTENT SPRAY BOOTHSS AND PLANT, COMPRISING SUCH FRAME, TO DRY BODIES  
• PORTIQUE REGLABLE A L'INTERIEUR DE CABINES DE PISTOLAGE PREEXISTANTES ET INSTALLATION COMPORTANT UN TEL CADRE, PERMETTANT LE SECHAGE DE CARROSSERIES
- (71) Morale, Salvatore, Via Marco Mastacchi No. 95, 57123 Livorno, IT
- (72) Morale, Salvatore, 57123 Livorno, IT

<b>F27B 3/18</b>	→ (51)	F27D 3/06	(71)	Unaxis USA Inc., 10050, 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716, US	• <i>TILTED INTERFEROMETER</i> • <i>INTERFEROMETRE INCLINE</i>
<b>F27D 3/00</b>	→ (51)	F27D 3/06	(72)	KENNEY, Mark, D., Safety Harbor, FL 34695, US	(71) ZYGO CORPORATION, Laurel Brook Road, Post Office Box 448, Middlefield Connecticut 06455-0448, US
(51) <b>F27D 3/06</b>	(11)	<b>1 419 355 A1*</b>	(74)	Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(72) HILL, Henry, Allen, Tucson, AZ 85716, US
F27B 3/18		C21C 5/56	(51) <b>F41H 11/02</b>	(11)	<b>1 419 358 A1*</b>
C21C 5/52		F27D 3/00	// B65D1:02		
F27D 13/00			(25) Sv	(26)	En
(25) De	(26)	De	(21) 02731044.0	(22)	03.05.2002
(21) 02796243.0	(22)	19.08.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(84) 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	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 419 361 A1*</b>
(86) EP 2002/009255 19.08.2002			(86) SE 2002/000851 03.05.2002	(25) En	(26) En
(87) WO 2003/019096 2003/10 06.03.2003			(87) WO 2002/093102 2002/47 21.11.2002	(21) 02766082.8	(22) 23.08.2002
(30) 20.08.2001 DE 10140805			(30) 07.05.2001 SE 0101581	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(54) • <i>METALLURGISCHER OFEN UND MATERIAL-KORB FÜR EINEN METALLURGISCHEN OFEN</i>			27.02.2002 SE 0200597	AL LT LV MK RO SI	
• <i>METALLURGICAL OVEN AND A MATERIAL BASKET FOR A METALLURGICAL OVEN</i>			(54) • <i>VERFAHREN ZUM ABSCHIESSEN VON IR-UND RADARGEZUGENMASSNAHMENMITTELN UND/ODER LASERREFLEKTOREN VON EINER FÜR DIESEN ZWECK BESTIMMTEN ABSCHUSSVORRICHTUNG UND ZUM ABSCHIESSEN SOLCHER GEGENMASSNAHMEN BESTIMMTE ABSCHUSSVORRICHTUNG</i>	(86) US 2002/026932 23.08.2002	
• <i>FOUR METALLURGIQUE ET PANIER A MATIERE POUR LEDIT FOUR</i>			• <i>METHOD FOR DISCHARGING IR AND RADAR COUNTERMEASURE MEANS AND/OR LASER REFLECTORS FROM A DISPENSER INTENDED FOR THE PURPOSE, AND DISPENSER INTENDED FOR DISCHARGING SUCH COUNTERMEASURE</i>	(87) WO 2003/019111 2003/10 06.03.2003	
(71) Vai Fuchs GmbH, Reithallenstrasse 1, 77731 Willstätt-Legelshurst, DE			• <i>PROCEDE DE DECHARGE DE MOYENS DE CONTRE-MESURE IR ET RADAR ET/OU DE REFLECTEURS LASER A PARTIR D'UN DISTRIBUTEUR CONFORME AU BUT RECHERCHE, ET DISTRIBUTEUR REALISANT LA DECHARGE DE TELS MOYENS DE CONTRE-MESURE OU DE REFLECTEURS</i>	(30) 23.08.2001 US 314570 P	
(72) FUCHS, Gerhard, 77731 Willstätt-Legelshurst, DE			(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE	(54) • <i>DYNAMISCHE INTERFEROMETRISCHE STEUERUNG DER RICHTUNG EINES EINGANGSSTRAHLS</i>	
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE			(72) ZÄTTERQVIST, Christer, S-757 56 Uppsala, SE	• <i>DYNAMIC INTERFEROMETRIC CONTROLLING DIRECTION OF INPUT BEAM</i>	
			(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE	• <i>INTERFEROMETRE DYNAMIQUE COMMANDANT LA DIRECTION DU FAISCEAU D'ENTREE</i>	
<b>F27D 13/00</b>	→ (51)	F27D 3/06	(51) <b>F42B 12/16</b>	(11)	<b>1 419 359 A1*</b>
(51) <b>F27D 17/00</b>	(11)	<b>1 419 356 A1*</b>	(25) Sv	(26)	En
C10J 3/86		F22B 1/18	(21) 02736433.0	(22)	11.06.2002
(25) De	(26)	De	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(21) 02767092.6	(22)	07.08.2002	AL LT LV MK RO SI	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 419 362 A1*</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			(86) SE 2002/001134 11.06.2002	(25) En	(26) En
(86) DE 2002/002895 07.08.2002			(87) WO 2002/101321 2002/51 19.12.2002	(21) 02768513.0	(22) 13.08.2002
(87) WO 2003/016807 2003/09 27.02.2003			(30) 12.06.2001 SE 0102085	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(30) 13.08.2001 DE 10138626			(54) • <i>MUNITIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI AKTIVEN LADUNGEN</i>	(86) US 2002/025652 13.08.2002	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR DEN EINTRITT VON HEISSGAS IN EIN HEIZFLÄCHENROHR EINES ABHITZKESSELS</i>			• <i>AMMUNITION DEVICE WITH TWO ACTIVE CHARGES</i>	(87) WO 2003/016815 2003/09 27.02.2003	
• <i>DEVICE FOR INTRODUCING HOT GAS INTO A HEATING SURFACE PIPE OF A WASTE HEAT BOILER</i>			• <i>DISPOSITIF DE MUNITION A DEUX CHARGES</i>	(30) 20.08.2001 US 313645 P	
• <i>DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES GAZ CHAUDS DANS UN TUBE A SURFACES CHAUDES D'UNE CHAUDIERE A RECUPE-RATION</i>			(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE	(54) • <i>IN-SITU-SPIEGELCHARAKTERISIERUNG</i>	
(71) Alstom Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel-Bettenhausen, DE			(72) HELANDER, Jyrki, S-632 33 Eskilstuna, SE	• <i>IN-SITU MIRROR CHARACTERIZATION</i>	
(72) GOTTSCHALK, Horst, 40625 Düsseldorf, DE			(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE	• <i>CHARACTERISATION DE MIROIR I IN SITU I</i>	
(74) SCHÖTZ, Michael, 51375 Leverkusen, DE			(51) <b>G01B 11/06</b>	(11)	<b>1 419 363 A2*</b>
(51) <b>F28F 7/00</b>	(11)	<b>1 419 357 A1*</b>	(25) En	(26)	En
A61M 5/00		B05C 13/00	(21) 02743599.9	(22)	27.06.2002
B24B 5/00		B25J 15/06	(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	AL LT LV MK RO SI	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>1 419 363 A2*</b>
(21) 02752330.7	(22)	15.07.2002	(86) IL 2002/000527 27.06.2002	(25) En	(26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			(87) WO 2003/005412 2003/03 16.01.2003	(21) 02743599.9	(22) 27.06.2002
AL LT LV MK RO SI			(88) 04.03.2004	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) US 2002/022359 15.07.2002			(30) 02.07.2001 US 895333		
(87) WO 2003/012359 2003/07 13.02.2003			(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRODUKTIONSLINIEN-SCREENING</i>		
(30) 30.07.2001 US 308734 P			• <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION LINE SCREENING</i>		
06.06.2002 US 163567			• <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CRIBLAGE EN COURS DE PRODUCTION</i>		
(54) • <i>UMFANGSDICHTUNG ZUR RÜCKSEITENKÜHLUNG VON SUBSTRATEN</i>			(71) Tevet Process Control Technologies Ltd., Agra Street P.O. Box 245, 20600 Moshava Yokneam, IL		
• <i>PERIMETER SEAL FOR BACKSIDE COOLING OF SUBSTRATES</i>			(72) DU-NOUR, Ofer, 23 840 Timrat, IL		
• <i>SCELLEMENT PERIPHERIQUE DESTINE AU REFROIDISSEMENT ARRIERE DE SUBSTRATS</i>					

(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01C 21/00** (11) **1 419 364 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02701936.3 (22) 11.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/000623 11.01.2002  
(87) WO 2002/056239 2002/29 18.07.2002  
(88) 11.03.2004

- (30) 12.01.2001 US 758316
- (54) • PROZESS ZUR GRAFISCHEN ANZEIGE VON REISEINFORMATIONEN AUF EINER KARTE IN ELEKTRONISCHER FORM
- PROCESS TO GRAPHICALLY DISPLAY TRAVEL INFORMATION ON A MAP IN ELECTRONIC FORM
- PROCEDE DESTINE A AFFICHER GRAPHIQUEMENT DES INFORMATIONS DE VOYAGE SUR UNE CARTE SOUS FORME ELECTRONIQUE

(71) Travelocity.com LP, 3150 Sabre Drive, Southlake, Texas 76092, US

(72) JONES, Terrell, B., Arlington, TX 76006, US  
BROWNE, David, C., Flower Mound, TX 75022, US  
GAWRONSKI, Christopher, D., North Richard Hills, TX 76180, US

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G01D 5/14** → (51) H02K 23/66

(51) **G01D 5/241** (11) **1 419 365 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02706746.1 (22) 21.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/001857 21.02.2002  
(87) WO 2003/071233 2003/35 28.08.2003

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINER DIFFERENTIALKAPAZITÄT MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN TEILKAPAZITÄT
- DEVICE AND METHOD FOR READING OUT A DIFFERENTIAL CAPACITOR COMPRISING A FIRST AND SECOND PARTIAL CAPACITOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE D'UN CONDENSATEUR DIFFERENTIEL COMPORTANT UN PREMIER ET UN DEUXIEME CONDENSATEUR PARTIEL

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT FÜR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) NEHRIG, Oliver, 47441 Moers, DE

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 419 366 A2\***  
G01N 21/85 G01N 22/00  
(25) De (26) De  
(21) 02791470.4 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008303 25.07.2002  
(87) WO 2003/012375 2003/07 13.02.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 28.07.2001 DE 10137009

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES MASSENSTROMS
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A MASS FLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT MASSIQUE

(71) Mic Measuring Ideas Consulting GmbH, Altdorfstrasse 48, 79312 Emmendingen, DE

(72) HAPPEL, Jens, 23564 Lübeck-Brandenbaum, DE

(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 419 367 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02796169.7 (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  
(86) EP 2002/009293 20.08.2002  
(87) WO 2003/019120 2003/10 06.03.2003  
(30) 20.08.2001 DE 10140821  
28.08.2001 US 315272 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN DIGITALISIERUNG VON MIKROWELLEN-SIGNALLEN
- METHOD AND DEVICE FOR DIRECT DIGITIZATION OF MICROWAVE SIGNALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NUMERISER DIRECTEMENT DES SIGNAUX HYPER-FREQUENCES

(71) Vega Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE

(72) LAUN, Robert, 77756 Hausach, DE

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01G 11/00** (11) **1 419 368 A1\***  
G01M 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 02759429.0 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026745 22.08.2002  
(87) WO 2003/019122 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314770 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN UND ENTLADEN VON GEGENSTÄNDEN AUS EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-SORTIERFÖRDERER
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AND DIVERTING AN OBJECT FROM A HIGH-SPEED CONVEYOR
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA MESURE ET LA DEVIATION D'UN OBJET A PARTIR D'UN CONVOYEUR A GRANDE VITESSE

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) PRUTU, Victor, Nicholas, Duluth, GA 30096, US

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

**G01J 9/00** → (51) A61B 3/10

(51) **G01L 7/00** (11) **1 419 369 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756744.5 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023958 29.07.2002  
(87) WO 2003/011108 2003/07 13.02.2003  
(88) 26.02.2004

(30) 30.07.2001 US 308872 P  
(54) • ZUGANGSDRUCKVERHÄLTNISEINRICHTUNG UND TESTVERFAHREN

- ACCESS PRESSURE RATIO DEVICE AND TESTING METHOD
- DISPOSITIF DE RAPPORT DE PRESSIONS D'ACCES ET PROCEDE D'ESSAI

(71) HENRY FORD HEALTH SYSTEM, 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450, US

(72) FRINAK, Stanley, Henry Ford Hospital, Detroit, MI 48202, US

ZASUWA, Gerard, Henry Ford Hospital, Detroit, MI 48202, US

YEE, Jerry, Henry Ford Hospital, Detroit, MI 48202, US

BESARAB, Anatole, R. C. Byrd Medical Cntr, Morgantown, WV 25606-91, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01M 1/12** → (51) G01G 11/00

**G01N 1/22** → (51) G01N 15/02

(51) **G01N 1/30** (11) **1 419 370 A2\***  
G01N 33/487 C12M 1/34  
G01N 15/10 G01N 15/14  
G01N 33/68  
(25) En (26) En  
(21) 01904795.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/000434 08.01.2001  
(87) WO 2001/051007 2001/29 19.07.2001  
(88) 25.03.2004

- (30) 11.01.2000 US 481210
  - (54) • ATOMSTAPELEFFIZIENZ
  - NUCLEAR PACKING EFFICIENCY
  - EFFICACITE DE L'EMPILEMENT ATOMIQUE
- (71) Thomas, Richard A., 7620 Southwest, 147 Court, Miami, FL 33193, US
- (72) Thomas, Richard A., Miami, FL 33193, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 1/34** (11) **1 419 371 A2\***  
G01N 33/18  
(25) En (26) En  
(21) 02750696.3 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/001096 16.07.2002  
(87) WO 2003/008935 2003/05 30.01.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 20.07.2001 US 908690

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME UND TOXIZITÄTSÜBERWACHUNG
- SAMPLING AND TOXICITY MONITORING DEVICE AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE ET DE TOXICOVIGILANCE

(71) Bols, Niels C., 156 Stonehaven Drive, Waterloo, Ontario N2L 6C5, CA

Schirmer, Mario, Zum Kleingartenpark 33b, 04318 Leipzig, DE

Schirmer, Kristin, Zum Kleingartenpark 33b, 04318 Leipzig, DE

(72) Bols, Niels C., Waterloo, Ontario N2L 6C5, CA

Schirmer, Mario, 04318 Leipzig, DE

Schirmer, Kristin, 04318 Leipzig, DE

(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G01N 7/00** → (51) G08B 17/11

(51) **G01N 11/02** (11) **1 419 372 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02761196.1 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024085 29.07.2002  
(87) WO 2003/012400 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 US 308897 P

- (54) • EINRICHTUNG ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFEN VON VERBINDUNGSDICHTMITTELN
- NON-DESTRUCTIVE JOINT SEALANT TESTING DEVICE
- DISPOSITIF DE TEST DE MASTICS DE JOINTEMENT NON DESTRUCTEUR

(71) Huff, Daniel N., 19153 Shoshone Road, Bend, OR 97702, US

(72) Huff, Daniel N., Bend, OR 97702, US

(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G01N 15/02** (11) **1 419 373 A1\***  
G01N 1/22

(25) De (26) De  
(21) 02754862.7 (22) 10.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007674 10.07.2002  
(87) WO 2003/012402 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 DE 10136555

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AEROSOL-PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DERARTIGER VERFAHREN
- METHODS FOR DETERMINING THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF AEROSOLS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH METHODS
- PROCEDES DE DETERMINATION DE LA REPARTITION GRANULOMETRIQUE D'AEROSOLS ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE TELS PROCEDES

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

(72) HOCHRÄINER, Dieter, 55411 Bingen am Rhein, DE  
BOECK, Georg, 55122 Mainz, DE  
HÖELZ, Hubert, 55413 Oberheimbach, DE  
SCHEFFER, Christian, 55218 Ingelheim, DE  
KREHER, Christoph, 65195 Wiesbaden, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**G01N 15/06** → (51) C12Q 1/68

**G01N 15/10** → (51) G01N 1/30

**G01N 15/14** → (51) G01N 1/30

**G01N 21/00** → (51) G01N 33/48

(51) **G01N 21/03** (11) **1 419 374 A2\***  
G01N 21/64 B01L 7/00  
B01J 19/00 B01L 3/00

(25) De (26) De  
(21) 02796255.4 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009340 21.08.2002  
(87) WO 2003/019158 2003/10 06.03.2003  
(88) 13.11.2003

- (30) 21.08.2001 CH 154401
- (54) • THERMO-OPTISCHES ANALYSESYSTEM FÜR BIOCHEMISCHE REAKTIONEN
- THERMO-OPTICAL ANALYSIS SYSTEM FOR BIOCHEMICAL REACTIONS
- SYSTEME D'ANALYSE THERMO-OPTIQUE POUR REACTIONS BIOCHIMIQUES

(71) Bestmann, Lukas, Freiestrasse 43, 8406 Winterthur, CH  
Dual, Jürg, Waldegg 10a, 8126 Zumikon, CH

(72) BÄCHI, Daniel, CH-8862 Schübelbach, CH

(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**G01N 21/39** → (51) A61B 5/083

**G01N 21/64** → (51) G01N 21/03

**G01N 21/85** → (51) G01F 1/66

(51) **G01N 21/90** (11) **1 419 375 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 02794734.0 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008281 25.07.2002
- (87) WO 2003/016885 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 DE 10140010
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION GEFÜLLTER UND VERSCHLOSSENER FLASCHEN, INSBESONDERE IM BODENNAHEN SEITENWANDBEREICH
- METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING FILLED, CLOSED BOTTLES, IN PARTICULAR IN THE LATERAL WALL AREA NEAR THE BASE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE BOUTEILLES FERMEES ET REMPLIES, EN PARTICULIER DANS LA ZONE DE LA PAROI LATERALE DESDITES BOUTEILLES SITUEE A PROXIMITE DU FOND

(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

(72) KWIRANDT, Rainer, 93083 Obertraubling, DE

**G01N 22/00** → (51) G01F 1/66

(51) **G01N 27/00** (11) **1 419 376 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02766066.1 (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 2002/026827 23.08.2002
- (87) WO 2003/019164 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 US 938894
- (54) • MANIPULATION VON ANALYTEN MITTELS ELEKTRISCHER FELDER
- MANIPULATION OF ANALYTES USING ELECTRIC FIELDS

- MANIPULATION DE SUBSTANCES A ANALYSE AU MOYEN DE CHAMPS ELECTRIQUES

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) REEL, Richard, Hayward, CA 94541, US  
NORDMAN, Eric, Palo Alto, CA 94301, US  
BRYNING, Zbigniew, Campbell, CA 95008, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 27/04** (11) **1 419 377 A1\***  
G01R 27/02 G06F 17/11  
G06F 17/17

(25) En (26) En  
(21) 02751993.3 (22) 22.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016170 22.05.2002  
(87) WO 2003/019167 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 934105

- (54) • REGULIERUNGSMODELL ZUR ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSKARTIERUNG
- REGULARIZATION MODEL FOR ELECTRICAL RESISTANCE MAPPING
- MODELE DE REGULARISATION POUR ADAPTATION DE RESISTANCE ELECTRIQUE

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) MILLS, Wendell, H., Jr., Granby, CT 06035, US

(74) Hellwig, Tillmann, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

**G01N 27/12** → (51) G01N 31/00

(51) **G01N 27/26** (11) **1 419 378 A2\***  
C25D 21/12

(25) En (26) En  
(21) 02778356.2 (22) 25.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030598 25.09.2002  
(87) WO 2003/029779 2003/15 10.04.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 01.10.2001 US 968202

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON DREI ORGANISCHEN ZUSÄTZEN IN EINEM SÄUREN KUPFERPLATIERUNGSBAD
- IMPROVED METHOD FOR ANALYSIS OF THREE ORGANIC ADDITIVES IN AN ACID COPPER PLATING BATH
- PROCEDE AMELIORE D'ANALYSE DE TROIS ADDITIFS ORGANIQUES DANS UN BAIN DE GALVANOPLASTIE AU CUIVRE ACIDE

(71) Chalyt, Gene, 222 Pond Terrace, Washington Township, NJ 07676, US  
Bratin, Peter, 75-07 169 th Street, Flushing, NY 11366, US  
Pavlov, Michael, 29-06 High Street, Fairlawn, NJ 07410, US  
Kogan, Alex, 307 Eight Street, Carlstadt, NJ 07072, US  
Perpich, Michael James, 70 Anderson Street, Hackensack, NJ 07601, US

(72) Chalyt, Gene, Washington Township, NJ 07676, US  
Bratin, Peter, Flushing, NY 11366, US  
Pavlov, Michael, Fairlawn, NJ 07410, US  
Kogan, Alex, Carlstadt, NJ 07072, US  
Perpich, Michael James, Hackensack, NJ 07601, US



(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01N 27/27** → (51) C02F 1/40

**G01N 27/403** → (51) C02F 1/40

**G01N 27/453** → (51) C02F 1/40

(51) **G01N 27/49** (11) **1 419 379 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02763412.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024557 02.08.2002  
(87) WO 2003/016893 2003/09 27.02.2003  
(88) 26.06.2003  
(30) 13.08.2001 US 311909 P  
06.06.2002 US 164539

(54) • **ELEKTROCHEMISCHER SENSOR**  
• **ELECTROCHEMICAL SENSOR**  
• **CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE**

(71) Mine Safety Appliances Company, 121 Gamma Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US

(72) DAVIS, Brian, K., Butler, PA 16002, US  
SCHEFFLER, Towner, B., Butler, PA 16001, US  
BUSBY, Louis, J., Jr., Cranberry, PA 16006, US  
NEIGHOFF, John, F., Jr., Harmony, PA 16037, US

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G01N 29/02** (11) **1 419 380 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 02762411.3 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008433 29.07.2002  
(87) WO 2003/014723 2003/08 20.02.2003  
(30) 01.08.2001 DE 10137679

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG AKUSTISCHER PARAMETER VON FLÜSSIGKEITEN IN EINER RESONATORANORDNUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACOUSTIC PARAMETERS OF FLUIDS IN A RESONATOR DEVICE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES ACOUSTIQUES DE LIQUIDES DANS UN SYSTEME RESONATEUR**

(71) TF Instruments GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE

(72) FUNCK, Theodor, 37077 Göttingen, DE  
DE MAEYER, Leo, 37077 Göttingen, DE

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 31/00** (11) **1 419 381 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02747023.6 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/022414 15.07.2002  
(87) WO 2003/012426 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 917530

(54) • **LYTISCHE REAGENZSAMMENSETZUNG ZUR BESTIMMUNG KERNHALTIGER ROTER BLUTZELLEN**  
• **LYTIC REAGENT COMPOSITION FOR DETERMINATION OF NUCLEATED RED BLOOD CELLS**

• **COMPOSITION DE REACTIFS LYTIQUES DESTINEE A LA DETERMINATION DE GLOBULES ROUGES NUCLES**

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Mail Code A-42-C, Fullerton, California 92834, US

(72) LI, Yi, Miami, FL 33176, US

LI, Jing, Miami, FL 33157, US

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

(51) **G01N 31/00** (11) **1 419 382 A1\***  
G01N 27/12

(25) En (26) En

(21) 02752303.4 (22) 12.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022194 12.07.2002  
(87) WO 2003/006984 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 US 304928 P  
19.06.2002 US 174729

(54) • **IN DER HAND GEHALTENER FLEXIBLER ANBRINGUNGSLECKDETEKTOR**  
• **HAND HELD FLEXIBLE MOUNT LEAK DETECTOR**  
• **DETECTEUR DE FUITE A SUPPORT FLEXIBLE TENU A LA MAIN**

(71) Mastercool, Inc., 2 Aspen Drive, Randolph, NJ 07869, US

(72) BARJESTEH, Michael, M., Denville, NJ 07834, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 419 383 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02750028.9 (22) 12.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022321 12.07.2002  
(87) WO 2003/006678 2003/04 23.01.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 13.07.2001 US 305289 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON MASSENSPEKTROMETRIEDATEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR STORING MASS SPECTROMETRY DATA**  
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DE SPECTROSCOPIE DE MASSE**

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
Washburn, Michael, 1571 Avenida De Los Linios, Encinitas, CA 92024, US

Deciu, Cosmin, 7690 Avenida Navidad, Apt. 92, San Diego, CA 92122, US

Ulaszek, Ryan, 2967 1/2 Clairemont Drive, San Diego, CA 92117, US

(72) WASHBURN, Michael, Encinitas, CA 92024, US  
DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92122, US  
KOLLER, Antonius, Encinitas, CA 92024, US  
ULASZEK, Ryan, San Diego, CA 92117, US

(74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 419 384 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02750353.1 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024038 30.07.2002  
(87) WO 2003/012433 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 US 918297

(54) • **SCHWANGERSCHAFTSNACHWEISVERFAHREN**  
• **METHODS FOR DETECTING PREGNANCY**  
• **METHODES DE DETECTION DE LA GROSSESSE**

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

(72) PANDIAN, Murugan, R., Mission Viejo, CA 92691, US

LU, Julie, Y., Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**G01N 33/00** → (51) A01K 67/033

**G01N 33/00** → (51) C12N 5/00

**G01N 33/00** → (51) G06F 19/00

**G01N 33/18** → (51) G01N 1/34

(51) **G01N 33/48** (11) **1 419 385 A1\***  
G01N 21/00 A01C 21/00

(25) En (26) En

(21) 02754554.0 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000512 24.07.2002  
(87) WO 2003/010535 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 DK 200101146

(54) • **VERBESSERTES ECHTZEITVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANWENDUNGEN VON DÜNGERN UND ANDERER ERTRAG-VERBESSERNDER SUBSTANZEN AUF KULTURPFLANZEN**  
• **IMPROVED REAL TIME METHOD FOR CONTROLLING APPLICATIONS OF FERTILIZERS AND OTHER YIELD IMPROVING AGENTS TO CROPS**  
• **PROCEDE PERFECTIONNE CON U POUR COMMANDER EN TEMPS REEL L'APPLICATION DE SUBSTANCES FERTILISANTES ET AUTRES SUBSTANCES DESTINEES A AMELIORER LE RENDEMENT DE CULTURES**

(71) Ministeriet for Fodevarer, Landbrug OG Fiskeri, Danmarks JordbrugsForskning, Forskningscenter Foulum, P.O. Box 50, 8830 Tjele, DK

(72) THOMSEN, Anton, DK-8830 Tjele, DK

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

(51) **G01N 33/48** (11) **1 419 386 A1\***  
A61K 9/16 A61K 9/14

G01N 33/543

(25) De (26) De

(21) 02764836.9 (22) 07.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008789 07.08.2002  
(87) WO 2003/019182 2003/10 06.03.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01118812

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN-BELADENEN MIKROPARTIKELN
- METHOD FOR PRODUCING MICROPARTICLES LOADED WITH PROTEINS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES CHARGEES DE PROTEINES
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (72) FINKE, Andreas, 82377 Penzberg, DE
- KLAUSE, Ursula, 82380 Peissenberg, DE
- DONIE, Frederic, 82377 Penzberg, DE
- HERRMANN, Rupert, 82362 Weilheim, DE
- VON DER ELTZ, Herbert, 82362 Weilheim, DE
- SLUKA, Peter, 82362 Weilheim, DE
- JONA, Wolfgang, 84478 Waldkraiburg, DE

G01N 33/48 → (51) G01N 33/53

G01N 33/487 → (51) A61F 13/15

G01N 33/487 → (51) G01N 1/30

G01N 33/497 → (51) A61B 5/083

G01N 33/50 → (51) A01K 67/02

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) A61K 38/20

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

- (51) G01N 33/52 (11) 1 419 387 A1\*
- G01N 33/53 G01N 33/571
- G01N 33/576 G01N 35/00
- G01N 35/10 C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 02766923.3 (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
- (86) AU 2002/001119 20.08.2002
- (87) WO 2003/016902 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 AU PR714401
- 12.12.2001 AU PR945101
- 11.07.2002 AU 2002950212
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIAGNOSTISCHEN TESTEN
- DIAGNOSTIC TESTING PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'EPREUVE DIAGNOSTIQUE
- (71) Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd., Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) SLOANE, Andrew, John, Parramatta, New South Wales 2150, AU
- GOOLEY, Andrew, Arthur, Turrumurra, New South Wales 2074, AU
- COLE, Robert, Alan, Greenwich, New South Wales 2065, AU
- (74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) G01N 33/53 (11) 1 419 388 A1\*
- G01N 33/566 G01N 33/48
- (25) En (26) En
- (21) 02757275.9 (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
- (86) US 2002/026604 20.08.2002
- (87) WO 2003/016910 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 US 313775 P
- 30.11.2001 US 334964 P
- 02.01.2002 US 346485 P
- (54) • DIAGNOSTISCHE MARKER FÜR SCHLAGANFALL UND HIRNTRAUMA SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- DIAGNOSTIC MARKERS OF STROKE AND CEREBRAL INJURY AND METHODS OF USE THEREOF
- MARQUEURS DIAGNOSTIQUES D'ICTUS ET DE LESIONS CEREBRALES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES MARQUEURS
- (71) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
- (72) VALKIRS, Gunars, E., Escondido, CA 92025, US
- DAHLEN, Jeffrey, R., San Diego, CA 92126, US
- BUECHLER, Kenneth, F., San Diego, CA 92130, US
- KIRCHICK, Howard, J., San Diego, CA 92121, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) G01N 33/52

- (51) G01N 33/537 (11) 1 419 389 A2\*
- G01N 33/538 A61L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756633.0 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/023556 25.07.2002
- (87) WO 2003/015871 2003/09 27.02.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 25.07.2001 US 307732 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER LIGAND-PROTEIN-BINDUNG UNTER VERWENDUNG VON AKTIVKOHLEADSORPTION
- METHOD AND APPARATUS FOR RAPID DETERMINATION OF LIGAND-PROTEIN BINDING USING CHARCOAL ADSORPTION
- PROCEDE DE APPAREIL POUR DETERMINER RAPIDEMENT LA FIXATION D'UN LIGAND ET D'UNE PROTEINE AU MOYEN DE L'ADSORPTION DE CHARBON DE BOIS
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) POLLACK, Gary, M., Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 33/538 → (51) G01N 33/537

- (51) G01N 33/542 (11) 1 419 390 A2\*
- (25) En (26) En
- (21) 01975445.6 (22) 25.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/030188 25.09.2001
- (87) WO 2002/025284 2002/12 28.03.2002
- (88) 18.09.2003
- (30) 25.09.2000 US 235050 P

- (54) • HOCH-DURCHSATZ ASSAYS FÜR PROTEOLYTISCHE AKTIVITÄTEN VON CLOSTRIDIUM NEUROTOXINEN
- HIGH-THROUGHPUT ASSAYS FOR THE PROTEOLYTIC ACTIVITIES OF CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS
- TESTS DE DETECTION RAPIDE DES ACTIVITES PROTEOLYTIQUES DES NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES
- (71) U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases, Dept. of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702, US
- (72) SCHMIDT, James, J., Mt. Airy, MD 21771, US
- STAFFORD, Robert, G., Ranson, WV 25438, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) G01N 33/543 (11) 1 419 391 A1\*
- (25) De (26) De
- (21) 02758148.7 (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) DE 2002/003031 14.08.2002
- (87) WO 2003/016911 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 DE 10141387
- (54) • TRÄGER FÜR IMMOBILISIERTE BIOMOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN
- CARRIER FOR IMMOBILIZED BIOMOLECULES AND METHOD FOR BIOMOLECULE IMMOBILIZATION
- SUPPORT POUR BIOMOLECULES IMMOBILISEES ET PROCEDE POUR IMMOBILISER DES BIOMOLECULES
- (71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V., Mendelstrasse 7, 48149 Münster, DE
- (72) KATERKAMP, Andreas, 48149 Münster, DE
- MEYER, Ulrich, 55268 Nieder-Olm, DE
- RAUCH, Peter, 48301 Nottuln, DE
- ZELLMER, Angela, 59394 Nordkirchen, DE
- WEBER, Silke, 31749 Auetal, DE
- WOLF, Inka, 48149 Münster, DE
- KEY, Göran, 49084 Osnabrück, DE
- MEUSEL, Markus, 48159 Münster, DE
- HAALCK, Lutz, 48149 Münster, DE
- POHL, Stefan, 48159 Münster, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/48

- (51) G01N 33/566 (11) 1 419 392 A1\*
- (25) En (26) En
- (21) 02756834.4 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024245 30.07.2002
- (87) WO 2003/012448 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 US 919486
- (54) • GENTECHNISCHE MANIPULATION LEBENDER ZELLEN ZUR EXPRESSION VON KONSTRUKTEN AUF BASIS DES HOLO-PHYCOBILIPROTEINS
- ENGINEERING OF LIVING CELLS FOR THE EXPRESSION OF HOLO-PHYCOBILIPROTEIN-BASED CONSTRUCTS
- MANIPULATION DE CELLULES VIVANTES EN VUE DE L'EXPRESSION DE GENES HYBRIDES A BASE DE HOLO-PHYCOBILIPROTEINES

- (71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) GLAZER, Alexander N., Berkeley, CA 94720-3, US  
TOOLEY, Aaron J., Berkeley, CA 94720-3200, US  
CAI, Yuping, Berkeley, CA 94720-3200, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G01N 33/566** → (51) A61K 38/00
- 
- G01N 33/566** → (51) C07K 1/00
- 
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/53
- 
- G01N 33/569** → (51) C12Q 1/68
- 
- G01N 33/571** → (51) G01N 33/52
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 419 393 A1\***  
C07H 5/06 A61K 39/00  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02753102.9 (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
- (86) FI 2002/000681 20.08.2002  
(87) WO 2003/016915 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 FI 20011671
- (54) • *TUMORSPEZIFISCHE OLIGOSACCHARID-SEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *TUMOR SPECIFIC OLIGOSACCHARIDE SEQUENCES AND USE THEREOF*  
• *SEQUENCES D'UN OLIGOSACCHARIDE SPECIFIQUES DE TUMEURS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Caribon OY, Viikinkaari 9, FIN-00710 Helsinki, FI  
(72) NATUNEN, Jari, FIN-00170 Helsinki, FI  
TENEBERG, Susann, S-43063 Hind s, SE  
KARLSSON, Karl-Anders, S-41143 Göteborg, SE  
SATOMAA, Tero, FIN-00710 Helsinki, FI  
HEISKANEN, Annamari, FIN-00420 Helsinki, FI
- (74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
- 
- G01N 33/576** → (51) G01N 33/52
- 
- G01N 33/60** → (51) C12Q 1/48
- 
- G01N 33/68** → (51) G01N 1/30
- 
- (51) **G01N 33/74** (11) **1 419 394 A2\***  
C07K 14/72 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02732439.1 (22) 04.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000379 04.06.2002  
(87) WO 2002/099438 2002/50 12.12.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 07.06.2001 DK 200100887  
08.06.2001 US 296489 P
- (54) • *MODULIERUNG DER AUFNAHME VON STEROIDHORMONEN*  
• *MODULATION OF STEROID HORMONE UPTAKE*  
• *MODULATION DE LA FIXATION DES HORMONES STEROIDES*
- (71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- Aarhus University, Ndr. Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
- (72) WILLNOW, Thomas, 13465 Berlin, DE  
NYKJAER, Anders, DK-8240 Risskov, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK
- 
- G01N 33/88** → (51) G06F 19/00
- 
- G01N 33/92** → (51) G06F 19/00
- 
- G01N 35/00** → (51) G01N 33/52
- 
- G01N 35/10** → (51) G01N 33/52
- 
- (51) **G01P 15/08** (11) **1 419 395 A1\***  
G01R 33/02  
(25) En (26) En  
(21) 02752541.9 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023400 23.07.2002  
(87) WO 2003/012459 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 US 308714 P  
27.09.2001 US 964789
- (54) • *MAGNETFELDSSENSOR MIT EINEM MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEM*  
• *MAGNETIC FIELD SENSOR USING MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEM*  
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE UTILISANT UN SYSTEME MICRO-ELECTRO-MECANIQUE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) KRETSCHMANN, Robert, J., Bay Village, OH 44140, US  
HARRIS, Richard, D., Solon, OH 44139, US
- (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **G01P 15/08** (11) **1 419 396 A1\***  
B81B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02753497.3 (22) 20.08.2002  
(84) CH DE FR GB LI SE
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026440 20.08.2002  
(87) WO 2003/016919 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 313777 P
- (54) • *MIKRO-ELEKTROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT BOGEN-FÖRMIGEN FEDERELEMENTEN*  
• *MICRO-MACHINED ELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) ACCELEROMETER DEVICE HAVING ARCUATELY SHAPED FLEXURES*  
• *ACCELEROMETRE REALISE AU MOYEN DE SYSTEMES ELECTROMECHANIQUES MICRO-USINES (MEMS) ET PRESENTANT DES ELEMENTS FLEXIBLES ARQUES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(72) ESKRIDGE, Mark, Renton, WA 98058, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **G01R 23/10** (11) **1 419 397 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757333.6 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026839 22.08.2002  
(87) WO 2003/019206 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 938136
- (54) • *GASGEFÜLLTER ALPHAZÄHLER MIT ULTRANIEDRIGEM HINTERGRUND*  
• *ULTRA-LOW BACKGROUND GAS-FILLED ALPHA COUNTER*  
• *COMPTEUR ALPHA A GAZ A TRES FAIBLE FOND NATUREL DE RAYONNEMENT*
- (71) Warburton, William K., 1300 Mills Street, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) WARBURTON, William, K., Menlo Park, CA 94025, US  
WAHL, John, Fremont, CA 94538, US  
MOMAYEZI, Michael, Fremont, CA 94043, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- G01R 27/02** → (51) G01N 27/04
- 
- G01R 33/02** → (51) G01P 15/08
- 
- G01R 33/28** → (51) A61B 5/055
- 
- (51) **G01R 33/34** (11) **1 419 398 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765865.7 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023281 22.07.2002  
(87) WO 2003/008988 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 306962 P
- (54) • *SPULENKONFIGURATION FÜR DIE MAGNETRESONANZABBILDUNG*  
• *COIL CONFIGURATION FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *CONFIGURATION DE BOBINE DESTINEE A L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) MRI Devices Corporation, 3545 S.W. 47th Avenue, Gainesville, FL 32608, US  
(72) DUENSING, G., Randy, Gainesville, FL 32641, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- G01R 33/561** → (51) A61B 5/055
- 
- (51) **G01S 1/00** (11) **1 419 399 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748101.9 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021517 09.07.2002  
(87) WO 2003/012469 2003/07 13.02.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 27.07.2001 US 917025
- (54) • *PHOTONISCHE BOJE*  
• *PHOTONIC BUOY*  
• *BOUEE PHOTONIQUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) CROASDALE, William, Wakefield, RI 02879, US

(74) Jones, Graham Henry, et al, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 419 400 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750138.6 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022835 16.07.2002  
(87) WO 2003/008992 2003/05 30.01.2003  
(88) 15.05.2003  
(30) 17.07.2001 US 305975 P  
11.07.2002 US 194518  
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*  
• *POSITION DETERMINATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION*  
(71) Networks in Motion, Inc., 18872 Bardeen Avenue, Irvine, CA 92612, US  
(72) SHEHA, Michael, A., Laguna Niguel, CA 92677, US  
PETILLI, Stephen, Laguna Niguel, CA 92677, US  
ZEVALLOS, Angie, Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01S 1/04** (11) **1 419 401 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02783975.2 (22) 07.09.2002  
(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 2002/028718 07.09.2002  
(87) WO 2003/023441 2003/12 20.03.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 08.09.2001 US 318538 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ORTS EINES EMPFÄNGERS*  
• *SYSTEM AND METHOD TO ESTIMATE THE LOCATION OF A RECEIVER*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN RECEPTEUR*  
(71) Enuvis, Inc., Suite 505, 395 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) SAHAI, Anant, Berkeley, CA 94705, US  
CHOU, Andrew, San Mateo, CA 94403, US  
(74) Schmidtchen, Jürgen, Kramer Barske Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01S 7/48** → (51) G01S 17/93

**G01S 13/02** → (51) G06K 7/10

(51) **G01S 17/93** (11) **1 419 402 A1\***  
G01S 7/48  
(25) De (26) De  
(21) 02796260.4 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009362 21.08.2002  
(87) WO 2003/019234 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10141055  
28.09.2001 DE 10148068  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON OBJEKTEN*  
• *METHOD FOR DETECTING AND TRACKING OBJECTS*  
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET DE POURSUITE D'OBJETS*

(71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE

(72) LAGES, Ulrich, 21031 Hamburg, DE  
DIETMAYER, Klaus, 89075 Ulm, DE  
STRELLER, Daniel, 89231 Neu-Ulm, DE  
WILLHOEFT, Volker, 22303 Hamburg, DE  
SPARBERT, Jan, 71272 Renningen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **1 419 403 A1\***  
B29D 11/00 H01Q 15/08  
(25) En (26) En  
(21) 02750111.3 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022724 17.07.2002  
(87) WO 2003/016962 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930576  
(54) • *LINSE MIT GRADIENT DER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *LENS OF GRADIENT DIELECTRIC CONSTANT AND METHODS OF PRODUCTION*  
• *LENTILLE A CONSTANTE DIELECTRIQUE DE GRADIENT ET PROCEDES DE PRODUCTION*  
(71) EMERSON & CUMING MICROWAVE PRODUCTS, 28 York Avenue, Randolph, MA 023687, US  
(72) CARPENTER, Michael, P., Acton, MA 01720, US  
OSWARD, Mary, M., Holbrook, MA 02343, US  
GIBBS, David, A., Waban, MA 02468, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**G02B 5/08** → (51) B60R 1/08

**G02B 5/12** → (51) G06K 19/06

**G02B 5/26** → (51) B60R 1/08

(51) **G02B 6/00** (11) **1 419 404 A1\***  
C03C 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 02766034.9 (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  
(86) US 2002/026433 20.08.2002  
(87) WO 2003/016967 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 313029 P  
03.05.2002 US 137345

(54) • *QUARZGLASS OPTIKTEILE UND DEREN HERTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SILICA GLASS OPTICAL COMPONENT AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *COMPOSANT OPTIQUE EN VERRE DE SILICE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(71) Polymicro Technologies, LLC, 18029 N. 25th Avenue, Phoenix, AZ 85023, US  
(72) NELSON, Gary, W., Glendale, AZ 85308, US  
KHALILOV, Valery, St.Petersburg 195299, US  
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **1 419 405 A1\***  
G02B 6/20 C03B 37/02  
(25) En (26) En  
(21) 02748448.4 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/000976 22.07.2002  
(87) WO 2003/009027 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 AU PR649601  
(54) • *GUSS-PREFORMS FÜR OPTISCHE FASERN*  
• *CASTING PREFORMS FOR OPTICAL FIBRES*  
• *COULAGE DE PREFORMES POUR FIBRES OPTIQUES*  
(71) The University of Sydney, Business Liaison Office, John Woolley Building A20, Cnr. Manning Road & Western Avenue, Sydney, NSW 2006, AU  
RPO Pty Limited, Suite 216, 101 National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU  
(72) LARGE, Maryanne, Candida, Jane, West Pymble, NSW 2073, AU  
ZAGARI, Joseph, Condell Park, NSW 2200, AU  
RYAN, Tom, Chippendale, NSW 2008, AU  
CANNING, John, Carlton, NSW 2218, AU  
VAN EIJKELENBORG, Martijn, Alexander, Newtown, NSW 2042, AU  
GORINGE, Nilmini, Sureka, Seven Hills, NSW 2147, AU  
ISSA, Nader, Newtown, NSW 2042, AU  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G02B 6/20** → (51) G02B 6/16

**G02B 6/26** → (51) H04B 10/08

(51) **G02B 6/293** (11) **1 419 406 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02791561.0 (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 2002/024568 01.08.2002  
(87) WO 2003/012506 2003/07 13.02.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 01.08.2001 US 309738 P  
(54) • *ELEKTROOPTISCHE EINRICHTUNG MIT PARALLELEN ABSCHNITTEN FÜR ORTHOGONALPOLARISATIONSMODEN*  
• *ELECTRO OPTICAL DEVICE WITH PARALLEL SECTIONS FOR ORTHOGONAL POLARIZATION MODES*  
• *DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE DOTE DE SECTIONS PARALLELES POUR MODES DE POLARISATION ORTHOGONAUX*  
(71) Digilens, Inc., 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) YERALAN, Serdar, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **G02B 6/32** (11) **1 419 407 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761177.1 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023700 24.07.2002  
(87) WO 2003/010564 2003/06 06.02.2003  
(88) 16.10.2003

- (30) 24.07.2001 US 307684 P  
19.03.2002 US 365646 P
- (54) • *ERWEITERTES STRAHLVERBINDERSYSTEM*  
• *EXPANDED BEAM CONNECTOR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONNEXEUR A FAISCEAU ELARGI*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
- (72) GRINDERSLEV, Soren, Hummelstown, PA 17036, US
- MANNING, Randy, Marshall, Lemoyne, PA 17043, US
- KEVERN, James, David, Wellsville, PA 17365, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 419 408 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762379.2 (22) 27.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008112 27.07.2002
- (87) WO 2003/019260 2003/10 06.03.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 23.08.2001 DE 10141449
- (54) • *KRONE GMBH*  
• *UNIVERSAL ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR UNIVERSEL*
- (71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
- (72) KRAMER, Anne, 12103 Berlin, DE  
ADOMEIT, Jörg, 12247 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 419 409 A1\***  
C08L 23/14 C08F 210/06  
(25) En (26) En  
(21) 02745302.6 (22) 21.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005536 21.05.2002
- (87) WO 2002/097503 2002/49 05.12.2002
- (30) 30.05.2001 EP 01113193  
01.06.2001 US 294574 P
- (54) • *EINEN FORMSTABILEN POLYMER ENTHALTENDES OPTISCHES FASERKABEL*  
• *OPTICAL FIBER CABLE WITH DIMENSIONALLY STABLE POLYMERIC COMPONENT*  
• *CABLE A FIBRES OPTIQUES COMPRENANT UN COMPOSANT POLYMER DE DIMENSIONS STABLES*
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) CASTELLANI, Luca, I-20094 Corsico, IT  
MARITANO, Mauro, I-20052 Monza, IT  
BRANDI, Giovanni, I-20131 Milano, IT
- (74) Markovina, Paolo, et al, Pirelli S.p.A. Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

**G02B 17/06** → (51) A61B 3/10

- (51) **G02B 21/02** (11) **1 419 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796377.6 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025575 12.08.2002
- (87) WO 2003/019265 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 US 934741

- (54) • *STRÖMUNGSCYTOTOMETRIELINSENSYSTEM*  
• *FLOW CYTOMETRY LENS SYSTEM*  
• *SYSTEME DE LENTILLES POUR CYTOMETRIE DE FLUX*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) BLASENHEIM, Barry, J., San Jose, CA 95126, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**G02B 23/24** → (51) A61B 1/00

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 419 411 A1\***  
G02B 27/18  
(25) De (26) De  
(21) 01978397.6 (22) 05.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/011510 05.10.2001
- (87) WO 2003/032046 2003/16 17.04.2003
- (54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PROJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) SCHENK, Harald, 01139 Dresden, DE  
WOLTER, Alexander, 01099 Dresden, DE  
SCHWARZENBERG, Markus, 01099 Dresden, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 27/18** → (51) G02B 26/10

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 419 412 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02760135.0 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003126 26.08.2002
- (87) WO 2003/019269 2003/10 06.03.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10140656
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND OPTIMIEREN EINES INDIVIDUELLEN BRILLENGLASES*  
• *METHOD FOR DESIGNING AND OPTIMIZING AN INDIVIDUAL SPECTACLE GLASS*  
• *PROCEDE POUR CONCEVOIR ET OPTIMISER UN VERRE DE LUNETTE INDIVIDUEL*
- (71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80689 München, DE
- (72) WELK, Andrea, 81547 München, DE  
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE  
ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE  
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE  
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 419 413 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02796186.1 (22) 20.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003099 20.08.2002
- (87) WO 2003/019268 2003/10 06.03.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 21.08.2001 DE 10139971

- (54) • *OPTISCHE LINSE ODER GLAS MIT EINER KENNZEICHNUNG UND/ODER MARKIERUNG AUF DER VORDER- UND/ODER RÜCKFLÄCHE*  
• *OPTICAL LENS OR GLASS WITH AN IDENTIFICATION AND/OR MARKING ON THE FRONT AND/OR REAR SURFACE*  
• *LENTILLE OU VERRE OPTIQUE POUR VU D'UNE IDENTIFICATION OU D'UN MARQUAGE SUR LA FACE AVANT OU ARRIERE*
- (71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) DORSCH, Rainer, DE-81477 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 419 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02773224.7 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026478 19.08.2002
- (87) WO 2003/016994 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 US 314272 P
- (54) • *TRANSFLEKTIVE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*  
• *TRANSFLECTIVE ELECTROPHORETIC DISPLAY*  
• *AFFICHEUR PAR ELECTROPHORESE TRANSFLECTIF*
- (71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US
- (72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US  
CHEN, David, Buena Park, CA 90621, US  
CHUNG, Jerry, Mountain View, CA 94040, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G02F 1/365** (11) **1 419 415 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772466.5 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002697 26.07.2002
- (87) WO 2003/012545 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 FR 0110134
- (54) • *KOMPAKTE ULTRAKURZPULSLASER-QUELLE MIT BREITER, SPEKTRALER VERTEILUNG*  
• *CONTROLLED WIDE-SPECTRUM COMPACT ULTRABRIEF LASER SOURCE*  
• *SOURCE LASER ULTRABREVE COMPACTE A SPECTRE LARGE CONTROLE*
- (71) Amplitude Systèmes, 351 Crs de la Libération, Domaine du Haute Carré - Parc Scientifique UNITEC 2, 33400 Talence, FR
- (72) MOTTAY, Eric, 33130 Begles, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **G03B 21/28** (11) **1 419 416 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752853.8 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026415 19.08.2002
- (87) WO 2003/016999 2003/09 27.02.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 20.08.2001 US 933321

- (54) • *REALBILDPROJEKTIONSSYSTEM MIT ASPHERISCHEM AUFACHSENREFLEKTOR*
  - *REAL IMAGE PROJECTION SYSTEM USING ASPHERIC ON-AXIS REFLECTOR*
  - *SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGE REELLE A L'AIDE D'UN REFLECTEUR ASPHERIQUE AXIAL*
- (71) Optical Products Development Corporation, 301 East Center Street, Elmira, NY 14901, US
- (72) WESTORT, Kenneth, Ithaca, NY 14850, US  
ROBINSON, Douglas, Ithaca, NY 14850, US  
TURNER, Randolph, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company  
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **G03F 1/16** (11) **1 419 417 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752630.0 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024164 23.07.2002  
(87) WO 2003/015135 2003/08 20.02.2003  
(88) 24.04.2003  
(30) 09.08.2001 US 927024

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER MEMBRAN-LOCHMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
  - *METHOD FOR FABRICATING A THIN-MEMBRANE STENCIL MASK AND METHOD FOR MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*
  - *PROCEDE POUR FABRIQUER UN MASQUE STENCIL A MEMBRANE MINCE ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMI CONDUCTEUR COMPORTANT CE MASQUE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MANGAT, Pawitter, Gilbert, AZ 85234, US  
MOGAB, Joe, Austin, TX 78746, US  
SMITH, Kenneth, H., Chandler, AZ 85248, US  
WASSON, James, R., Gilbert, AZ 85296, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 419 418 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765886.3 (22) 27.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023846 27.07.2002  
(87) WO 2003/012551 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 308490 P

- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLVERARBEITUNG*
  - *ELECTRON BEAM PROCESSING*
  - *TRAITEMENT PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) MUSIL, Christian, R., Cambridge, MA 02138, US  
CASEY, David, J., Jr., West Roxbury, MA 02132, US  
GANNON, Thomas, J., Ipswich, MA 01938, US  
CHANDLER, Clive, Portland, OR 97229, US  
DA, Xiadong, Portland, OR 97229, US

- (74) Bakker, Hendrik, FEI Electron Optics, P.O. Box 80066, 5600 KA Eindhoven, NL
- (51) **G04B 17/28** (11) **1 419 419 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02753168.0 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003061 24.07.2002  
(87) WO 2003/017009 2003/09 27.02.2003  
(88) 05.06.2003  
(30) 20.08.2001 EP 01810803

- (54) • *UHRMECHANISMUS UND UHR*
  - *CLOCKWORK MOVEMENT AND PART*
  - *MECANISME ET PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) Complitime S.A., 19-21 rue du Manège, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) GREUBEL, Robert, CH-2520 La Neuveville, CH  
FORSEY, Stephen, CH-2400 Le Locle, CH
- (74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

**G05B 15/02** → (51) G05B 23/02

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 419 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768655.9 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026696 23.08.2002  
(87) WO 2003/019304 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 314093 P

- (54) • *FOUNDATION FIELDBUS SERVER MIT ZUGRIFF AUF GERÄTEINTORMATIONEN ÜBER EINE LIVE-LIST-BASIERTE, DYNAMISCH ERZEUGTE VERZEICHNISSTRUKTUR*
  - *FOUNDATION FIELDBUS SERVER PROVIDING DEVICE INFORMATION USING A LIVE-LIST-BASED DYNAMIC DIRECTORY STRUCTURE*
  - *SERVEUR DE CREATION D'UN SERVEUR DE BUS DOMOTIQUES FOURNISSANT DES INFORMATIONS SUR DES DISPOSITIFS AU MOYEN D'UN REPERTOIRE DYNAMIQUE BASE SUR UNE LISTE EN DIRECT*
- (71) Fieldbus Foundation, 9390 Research Boulevard, Suite II-250, Austin, TX 78759, US
- (72) GLANZER, David, A., Georgetown, TX 78628, US  
NEITZEL, Lee, A., Austin, TX 78759, US  
GOFF, Donald, B., Austin, TX 78727, US
- (74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **G05B 19/19** (11) **1 419 421 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767777.2 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003727 21.08.2002  
(87) WO 2003/019302 2003/10 06.03.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 25.08.2001 GB 0120747

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
  - *CONTROL METHOD*
  - *PROCEDE DE COMMANDE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) GAST, Garr Gil, Oneida, NY 13492, US

- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (51) **G05B 19/404** (11) **1 419 422 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767347.4 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008869 08.08.2002  
(87) WO 2003/014847 2003/08 20.02.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 08.08.2001 IT VE20010036

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR VON SYSTEMATISCHEN FEHLERN VON MESS- UND BEARBEITUNGSMASCHINEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
  - *METHOD FOR AUTOMATICALLY CORRECTING THE SYSTEMATIC ERRORS IN MEASUREMENT AND MANUFACTURING MACHINES AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
  - *PROCEDE DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'ERREURS SYSTEMATIQUES DANS DES MACHINES DE MESURES ET DE PRODUCTION DE MACHINES ET APPAREILS DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (71) FPT INDUSTRIE S.P.A., Via A. Vivaldi, 1, 35012 Camposampiero, IT  
Tomelleri, Raffaele, Via I Traversa Spiana, 7, 37138 Verona, IT
- (72) TOMELLERI, Raffaele, I-37138 Verona, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 419 423 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02745768.8 (22) 08.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000551 08.07.2002  
(87) WO 2003/009073 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 IL 14435801

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DRIFTQUELLEN IN AUSGANGSEIGENSCHAFTEN VON MASCHINEN UND PROZESSEN*
  - *METHOD FOR ISOLATING SOURCES OF DRIFTS IN OUTPUT PROPERTIES FOR MACHINES AND PROCESSES*
  - *PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER LES SOURCES DE DERIVES DANS DES CARACTERISTIQUES DE SORTIE ASSOCIEES A DES MACHINES ET A DES PROCESSUS*
- (71) Pronetix Ltd., Nili Street 8, 58279 Holon, IL
- (72) BERKOOZ, Oded, 58279 Holon, IL  
EVENOR, Moshe, 58279 Holon, IL  
ROACH, Robert, Landon, 47269 Ramat Hasharon, IL

- (74) Karrais, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner  
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 419 424 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02773193.4 (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 2002/025783 14.08.2002  
(87) WO 2003/019310 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 934036

(54) • GEMEINSAM-BENUTZTE DATENVERARBEITUNG FÜR PROZESSSTEUERUNGSSYSTEME

• SHARED-USE DATA PROCESSING FOR PROCESS CONTROL SYSTEMS  
• TRAITEMENT DE DONNEES A UTILISATION PARTAGEE POUR SYSTEMES DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) Rosemount Analytical Inc., 4125 East LaPalma Avenue, Anaheim, CA 92807, US

(72) KEYES, Marion, A., St. Louis, MO 63112, US  
DESHMUKH, Rahul, St. Louis, MO 63146, US  
CACCIATORE, Gary, G., Santa Ana, CA 92703, US  
STAPHANOS, Stephen, J., Long Beach, CA 90815, US  
KENNEDY, James, Patrick, Incline Village, NV 89451, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Boite & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05D 1/00 → (51) B64D 17/00

G05D 7/06 → (51) G05D 16/20

(51) G05D 11/00 (11) 1 419 425 A2\*  
(25) En (26) En  
(21) 02740000.1 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020600 27.06.2002  
(87) WO 2003/005132 2003/03 16.01.2003  
(88) 06.03.2003  
(30) 05.07.2001 US 899499

(54) • ENERGIESPARSYSTEM  
• POWER-CONSERVATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CONSERVATION DE PUISSANCE FONDE SUR DES DETERMINATIONS INTERIEURES/EXTERIEURES ET LIEES A L'ENVIRONNEMENT

(71) Bayview Technology Group LLC, 2601 Blake Street, Suite 302, Denver, CO 80205, US

(72) SCHANIN, David, J., San Carlos, CA 94070, US

(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) G05D 16/00 (11) 1 419 426 A1\*  
A62B 18/10 G05D 16/02  
G05D 16/08

(25) En (26) En  
(21) 02766106.5 (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 2002/027095 14.08.2002  
(87) WO 2003/017020 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 931385

(54) • DRUCKREGULATOR  
• PRESSURE REGULATOR  
• REGULATEUR DE PRESSION

(71) I-FLOW CORPORATION, 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630, US

(72) MASSENGALE, Roger, Mission Viejo, CA 92692, US  
FRY, Stanley, E., Riverside, CA 92506, US  
MCPHEE, Charles, J., Huntington Beach, CA 92646, US

PORTER, Bill, Carlsbad, CA 92008, US

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

G05D 16/02 → (51) G05D 16/00

G05D 16/08 → (51) G05D 16/00

G05D 16/18 → (51) A61M 5/168

(51) G05D 16/20 (11) 1 419 427 A2\*  
G05D 7/06

(25) En (26) En  
(21) 01990143.8 (22) 11.12.2001

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

(86) US 2001/048013 11.12.2001  
(87) WO 2002/048813 2002/25 20.06.2002

(88) 13.02.2003  
(30) 14.12.2000 US 738194

(54) • VERBESSERTE DRUCKSTEUERUNG UND VERFAHREN

• IMPROVED PRESSURE CONTROLLER AND METHOD

• REGULATEUR DE PRESSION AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Nor-Cal Products, Inc., 9771 Clairemont Mesa Boulevard, Suite E, San Diego, CA 92123, US

(72) KRUSE, David, San Diego, CA 92121, US  
BALLARD, William, San Diego, CA 92121, US

VYERS, Emmanuel, San Diego, CA 92121, US  
CEDERSTAV, Per, San Diego, CA 92121, US

MALLORY, Sean, San Diego, CA 92121, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G05G 3/00 → (51) H02K 5/24

(51) G06F 1/00 (11) 1 419 428 A2\*  
(25) En (26) En

(21) 02725327.7 (22) 12.03.2002

(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 2002/009017 12.03.2002  
(87) WO 2002/073373 2002/38 19.09.2002

(88) 04.03.2004  
(30) 12.03.2001 US 275259 P

(54) • STRATEGIE AUF ENSEMBLE-BASIS ZUM ENTWURF VON PROTEINARZNEIMITTELN

• ENSEMBLE-BASED STRATEGY FOR THE DESIGN OF PROTEIN PHARMACEUTICALS

• STRATEGIE BASEE SUR DES ENSEMBLES PERMETTANT D'ELABORER DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES A BASE DE PROTEINES

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US

(72) HILSER, Vince, Galveston, TX 77550, US  
FOX, Robert, O., Galveston, TX 77554, US

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

(51) G06F 1/00 (11) 1 419 429 A1\*  
(25) Fr (26) Fr

(21) 02790208.9 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002614 22.07.2002  
(87) WO 2003/010639 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 FR 0109969

(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ PERSÖNLICHER DATEN, DIE IN EINER ENDSTATION DURCH EINEN SERVER GELESEN WERDEN

• METHOD FOR PROTECTING PERSONAL DATA READ IN A TERMINAL STATION BY A SERVER

• PROTECTION DE DONNEES PERSONNELLES LUES DANS UNE STATION TERMINALE PAR UN SERVEUR

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) GIRAUD, Jean-Luc, F-Aubagne 13400, FR  
GIRARD, Pierre, 13112 la Destrousse, FR

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) G06F 1/20 (11) 1 419 430 A1\*  
(25) De (26) De

(21) 02722261.1 (22) 21.03.2002

(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) EP 2002/003205 21.03.2002  
(87) WO 2002/075510 2002/39 26.09.2002

(30) 21.03.2001 DE 10113877  
06.07.2001 DE 10132311

(54) • COMPUTERGEHÄUSE  
• COMPUTER HOUSING

• BOITIER D'ORDINATEUR

(71) Fritschle, Simone, Reinsburgstrasse 178, 70197 Stuttgart, DE

(72) FRITSCHLE, Claus, 70195 Stuttgart, DE  
HEESEN, Klaus, 70195 Stuttgart, DE

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G06F 3/00 → (51) G09G 5/00

(51) G06F 3/023 (11) 1 419 431 A2\*  
(25) En (26) En

(21) 02756994.6 (22) 06.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024977 06.08.2002  
(87) WO 2003/017080 2003/09 27.02.2003

(88) 19.02.2004  
(30) 17.08.2001 US 932195

(54) • VERFAHREN ZUR DYMANISCHEN BELEUCHTUNG VON TASTATURBILDZEICHEN

• A METHOD OF DYNAMICALLY LIGHTING KEYBOARD GLYPHS

• PROCEDE D'ECLAIRAGE DYNAMIQUE DE GLYPHES DE CLAVIER

(71) Danger, Inc., 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) DUARTE, Matias, G., San Fransisco, CA 94109, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G06F 3/03 → (51) G06K 11/18

(51) G06F 3/033 (11) 1 419 432 A2\*  
(25) De (26) De

(21) 02796210.9 (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) EP 2002/008900 09.08.2002  
(87) WO 2003/018087 2003/10 06.03.2003

(88) 17.04.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10142738

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES, INSBESONDERE EINES BEWEGLICHEN OPERATIONSTISCHES

- *DEVICE FOR OPERATING A MEDICAL APPLIANCE, ESPECIALLY A MOBILE OPERATING TABLE*
- *DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN APPAREIL MEDICAL, NOTAMMENT D'UNE TABLE D'OPERATION MOBILE*

(71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) NOVAK, Pavel, CH-8207 Schaffhausen, CH  
STROEHLE, Tasso, 88605 Messkirch, DE

(74) Duhme, Torsten, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 5/06** (11) **1 419 433 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753502.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026516 20.08.2002  
(87) WO 2003/019351 2003/10 06.03.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 23.08.2001 US 314393 P  
05.10.2001 US 972265

- *FIFO SPEICHERGERÄT MIT EINFACHER (SDR) UND DOPPELTER (DDR) DATENRA-TEFÄHIGKEIT*
- *FIFO MEMORY DEVICES HAVING SINGLE DATA RATE (SDR) AND DUAL DATA RATE (DDR) CAPABILITY*
- *DISPOSITIFS DE MEMOIRE FIFO A CAPACITE DE DEBIT DE DONNEES SIMPLE (SDR) ET A CAPACITE DE DEBIT DE DONNEES DOUBLE*

(71) INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY, INC., 2975 Stender Way, Santa Clara, California 95054, US

(72) DUH, Jiann-Jeng, San Jose, CA 95124, US  
AU, Mario, Fulam, Fremont, CA 94536, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 7/72** (11) **1 419 434 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772476.4 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002771 31.07.2002  
(87) WO 2003/014916 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 FR 0110671

- *GESICHERTES VERFAHREN ZUM REALISIEREN EINER MODULAREN POTENTIALOPERATION*
- *SECURE METHOD FOR PERFORMING A MODULAR EXPONENTIATION OPERATION*
- *PROCEDE SECURISE DE REALISATION D'UNE OPERATION D'EXPONENTIATION MODULAIRE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) JOYE, Marc, F-83640 Saint Zacharie, FR  
VILLEGAS, Karine, F-13420 Gémenos, FR

(51) **G06F 9/30** (11) **1 419 435 A1\***  
G06F 9/32  
(25) En (26) En  
(21) 02761458.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026654 21.08.2002  
(87) WO 2003/019353 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935878

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON COMPUTERANWEISUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING COMPUTER INSTRUCTIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS INFORMATIQUES*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) MAGOSHI, Hidetaka, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G06F 9/32** → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/38** (11) **1 419 436 A1\***  
H04L 9/06  
(25) En (26) En  
(21) 01976117.0 (22) 20.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2001/009583 20.08.2001  
(87) WO 2003/019357 2003/10 06.03.2003  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS*

- *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'EXECUTION D'UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) VALVERDE, Antonio, 81737 München, DE  
SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 9/44** → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 9/445** (11) **1 419 437 A1\***  
G06F 9/44 G06F 15/163  
G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 02736858.8 (22) 15.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/015378 15.05.2002  
(87) WO 2002/093369 2002/47 21.11.2002  
(30) 16.05.2001 US 859209

- *ABSTRAKTIONS- UND SICHERUNGSSCHICHT FÜR BETRIEBSSYSTEME*
- *OPERATING SYSTEM ABSTRACTION AND PROTECTION LAYER*
- *COUCHE D'ABSTRACTION ET DE PROTECTION DE SYSTEME D'EXPLOITATION*

(71) Softricity, Inc., 332 Congress Street, Boston, MA 02210, US

(72) SCHAEFER, Stuart, Marblehead, MA 01945, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 419 438 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02743408.3 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) GB 2002/003047 01.07.2002  
(87) WO 2003/005144 2003/03 16.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 02.07.2001 EP 01305714  
12.07.2001 GB 0117053

- *PROGRAMMINSTALLIERUNGSVERFAHREN*
- *PROGRAM INSTALLATION PROCESS*
- *PROCESSUS D'INSTALLATION DE LOGICIEL*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) HINDLE, Ian, Ipswich, Suffolk IP5 2XU, GB  
PORTER, Marcus, Larne, Antrim BT40 2HQ, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 419 439 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752716.7 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024980 06.08.2002  
(87) WO 2003/014923 2003/08 20.02.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 06.08.2001 US 923874

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HOCHFAREN VON EINEM NICHTFLÜCHTIGEN ANWENDUNGS- UND DATEISPEICHERGERÄT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR BOOTING FROM A NON-VOLATILE APPLICATION AND FILE STORAGE DEVICE*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INITIALISER UN MICROPROCESSEUR A PARTIR D'UNE APPLICATION NON VOLATILE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE FICHER*

(71) SandDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US  
GUO, Jong, Castro Valley, CA 94552, US  
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US

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

(51) **G06F 9/45** (11) **1 419 440 A1\***  
G06F 9/455  
(25) En (26) En  
(21) 02757363.3 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/027003 23.08.2002  
(87) WO 2003/019367 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 939122

- *ERSETZEN VON JAVA-BYTECODE-SEQUENZEN DURCH MACRO-INSTRUKTIONEN*
- *REPLACING JAVA BYTECODE SEQUENCES BY MACRO INSTRUCTIONS*



- *REPLACEMENT DE SEQUENCES DE CODE OCTET JAVA PAR DES MACRO-INSTRUCTIONS*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, MS SCA121-203, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SOKOLOV, Stepan, Fremont, CA 94555, US
- WALLMAN, David, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G06F 9/455** → (51) G06F 9/45

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 419 441 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02762739.7 (22) 22.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000698 22.08.2002  
(87) WO 2003/019370 2003/10 06.03.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 23.08.2001 IL 14510401
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASTVERTEILUNG DER RESSOURCEN ZWISCHEN RECHNERN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR BALANCING THE LOAD OF A COMPUTER RESOURCE AMONG COMPUTERS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE LA CHARGE DES RESSOURCES INFORMATIQUE DANS UN ENSEMBLE D'ORDINATEURS*
- (71) Sphera Corporation, 29 Crafts St., Suite 360, Newton, MA 02458, US
- (72) ROSENBACH, Yariv, 45284 Hod Hasharon, IL  
BARAM, Nir, 40600 Tel Mond, IL  
BONDAR, Gregory, 75774 Rishon Lezion, IL  
HAREL, Igal, 90620 Almon, IL
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.a. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**G06F 9/54** → (51) G05B 19/00

**G06F 11/00** → (51) H04B 7/216

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 419 442 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767748.3 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003409 07.08.2002  
(87) WO 2003/019377 2003/10 06.03.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 21.08.2001 US 934000  
28.12.2001 FR 0116995
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SKALIERBARER MEHRSTUFIGER FERNDIAGNOSE UND PRÄDIKTIVE WARTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCALABLE MULTI-LEVEL REMOTE DIAGNOSIS AND PREDICTIVE MAINTENANCE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC MULTINIVEAU ECHELONNABLE A DISTANCE ET MAINTENANCE CONDITIONNELLE*
- (71) IDTECT, 19, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) NICK, Sascha, c/o Idtect, F-75008 Paris, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 419 443 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02722526.7 (22) 12.03.2002  
(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 2002/000710 12.03.2002  
(87) WO 2002/073420 2002/38 19.09.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 13.03.2001 US 804931
- (54) • *BUSSCHNITTSTELLE FÜR EINGABE/AUSGABE-VORRICHTUNG MIT SPEICHER*  
• *BUS INTERFACE FOR I/O DEVICE WITH MEMORY*  
• *INTERFACE BUS POUR DISPOSITIF D'ENTREE-SORTIE DOTE D'UNE MEMOIRE*
- (71) ADC Telecommunications Israel Ltd., 10 Ha'Sadnaot St., Herzlia 46728, IL
- (72) LIBOV, Mark, 84752 Beer-Sheva, IL  
SACHAREN, Stan, 44539 Kfar-Saba, IL  
KAPLUN, Mark, 71700 Modi'in, IL  
BEN-MOYAL, Noam, 49728 Petach Tikva, IL
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 419 444 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755482.3 (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) IB 2002/003256 09.08.2002  
(87) WO 2003/017107 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 EP 01203107
- (54) • *SPEICHERPOOLS MIT VERSCHIEBUNG VON SPEICHERBLÖCKEN*  
• *MEMORY POOLS WITH MOVING MEMORY BLOCKS*  
• *POOLS DE MEMOIRE A BLOCS DE MEMOIRE MOBILES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DOREN, Egidius, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN HEESCH, Hendrikus, C., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 419 445 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765957.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025069 02.08.2002  
(87) WO 2003/017113 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 932896
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN ARBITRIEREN DER PLATTENLAUFWERKEIGENTÜMERSCHAFT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SAFELY ARBITRATING DISK DRIVE OWNERSHIP*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ARBITRAGE SECURISE DE PROPRIETE DE LECTEUR DE DISQUE*
- (71) Spinnaker Networks, Inc, 301 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) KAZAR, Michael, Leon, Pittsburgh, PA 15232, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- G06F 13/00** → (51) H04L 12/56
- (51) **G06F 13/12** (11) **1 419 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753534.3 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027042 23.08.2002  
(87) WO 2003/019394 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314708 P
- (54) • *EINE ALLGEMEINE EINGABE-/AUSGABEARCHITEKTUR UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BESTEHENDEN UNTERBRECHUNGEN*  
• *A GENERAL INPUT/OUTPUT ARCHITECTURE, PROTOCOL AND RELATED METHODS TO SUPPORT LEGACY INTERRUPTS*  
• *ARCHITECTURE A ENTREES/SORTIES UNIVERSELLES, PROTOCOLE ET PROCESSES ASSOCIES PERMETTANT DES INTERRUPTIONS PARTAGEES*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) AJANOVIC, Jasmin, OR, US  
HARRIMAN, David, J., Sacramento, CA, US  
CAMPBELL, Randolph, L., Santa Clara, CA 95052, US  
VARGAS, Jose, A., Folsom, CA, US  
HALL, Clifford, Santa Clara, CA 95052, US  
SETHI, Prashant, Santa Clara, CA 95052, US  
PAWLOWSKI, Steve, Santa Clara, CA 95052, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 13/24** → (51) G06F 13/12

- (51) **G06F 13/36** (11) **1 419 447 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752627.6 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024161 24.07.2002  
(87) WO 2003/014945 2003/08 20.02.2003  
(88) 12.09.2003  
(30) 10.08.2001 US 927123
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVER PRIORITÄTSSTEUERUNG*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM HAVING AN ADAPTIVE PRIORITY CONTROLLER*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE D'UNE COMMANDE DE PRIORITE ADAPTATIVE*
- (71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MALIK, Afzal, M., Austin, TX 78759, US  
MOYER, William, C., Dripping Springs, TX 78620, US  
BRUCE, William, C., Jr., Austin, TX 78759, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola Midpoint Alencon Link, Basingstoke, RG21 7PL, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 419 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753519.4 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026914 22.08.2002  
(87) WO 2003/019396 2003/10 06.03.2003

- (30) 22.08.2001 US 314524 P  
07.08.2002 US 214949  
09.08.2002 US 216671
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG UND ENTFERNUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS*  
• *WIRELESS DEVICE ATTACHMENT AND DETACHMENT SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*  
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE RACCORDEMENT ET DE FIN DE RACCORDEMENT DE DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1122, US
- (72) GEHRING, Stephan, Walter, Menlo Park, CA 94025, US  
PETERS, Daniel, Paul, Carlsbad, CA 92009, US  
ELLIS, Jason, Lee, San Diego, CA 92198, US  
ANANTHAKRISHNAN, Satish, San Diego, CA 92122, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 13/38** → (51) G09G 5/00

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 419 449 A1\***  
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 02752796.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025516 13.08.2002
- (87) WO 2003/017116 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 US 927359
- (54) • *MULTIARBITRIERUNGSSCHALTUNG IN EINER KREUZPUNKT-SCHALTER-MATRIX*  
• *MULTIPLE ARBITRATION CIRCUIT IN A CROSSPOINT SWITCH MATRIX*  
• *CIRCUIT D'ARBITRAGE MULTIPLE DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION DE POINTS DE CONNEXION*
- (71) Inrange Technologies Corporation, 100 Mount Holly By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ 08048, US
- (72) SCHMIDT, Steven, G., Mount Holly, NJ 08060, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**G06F 13/42** (11) **1 419 450 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 02796221.6 (22) 10.08.2002
- (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) EP 2002/008974 10.08.2002
- (87) WO 2003/019400 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 EP 01250308
- (54) • *VERFAHREN ZUM SERIELLEN TRANSFER VON DATEN ZWISCHEN ZWEI ELEKTRONISCHEN BUSSTATIONEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR THE SERIAL TRANSFER OF DATA BETWEEN TWO ELECTRONIC BUS STATIONS AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR LE TRANSFERT SERIE DE DONNEES ENTRE DEUX STATIONS DE BUS ELECTRONIQUES, ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LEUNG, Franken, North Point, Hong Kong, CN  
AU, Matthew Flat F, 14/F, Bellevue Court, Shatin, N.T. Hong Kong, CN

- CHAN, Michael Flat D, 15/F, Block 5 Bay Crest, Ma On Shan, N.T, Hong Kong, CN
- TSE, Lawrence, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, CN
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 419 451 A1\***  
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 02759178.3 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023458 24.07.2002
- (87) WO 2003/017120 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 930720
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINER ROUTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BOOKMARKING A ROUTE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MARQUER UNE ROUTE D'UN SIGNET*
- (71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BALASURIYA, Senaka, Westmont, IL 60067, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencor Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**G06F 15/16** → (51) H04M 3/42

**G06F 15/163** → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 15/177** (11) **1 419 452 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 02755500.2 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003280 15.08.2002
- (87) WO 2003/017550 2003/09 27.02.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 20.08.2001 US 932464
- (54) • *BENENNUNGSVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR AD-HOC-NETZWERKE*  
• *NAMING DISTRIBUTION METHOD FOR AD HOC NETWORKS*  
• *DISTRIBUTION DE DENOMINATIONS POUR DES RESEAUX AD HOC*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NYMAN, Kai, FIN-02660 Espoo, FI  
OLKKONEN, Mikko, FIN-02400 Kirkkonummi, FI  
MURTO, Juhani, FIN-00320 Helsinki, FI  
OINONEN, Kari, FIN-33880 Lempäala, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06F 17/11** → (51) G01N 27/04

**G06F 17/17** → (51) G01N 27/04

(51) **G06F 17/21** (11) **1 419 453 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 02700469.6 (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
- (86) GB 2002/000792 22.02.2002
- (87) WO 2003/012678 2003/07 13.02.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 31.07.2001 GB 0118604

- (54) • *AUTOMATISCHES RAHMENAUSWÄHLEN UND LAYOUT EINES ODER MEHRERER BILDER UND ERZEUGUNG VON DURCH EINEN RAHMEN BERANDETEN BILDERN*  
• *AUTOMATIC FRAME SELECTION AND LAYOUT OF ONE OR MORE IMAGES AND GENERATION OF IMAGES BOUNDED BY A FRAME*  
• *SELECTION DE CADRE ET MISE EN PAGE AUTOMATIQUES D'UNE OU DE PLUSIEURS IMAGES ET GENERATION D'IMAGES DELIMITÉES PAR UN CADRE*

- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CHEATLE, Stephen, Philip, Bristol BS9 2AU, GB
- (74) Marsh, David John, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 454 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 00953129.4 (22) 31.07.2000
- (84) DE FR GB
- (86) EP 2000/007412 31.07.2000
- (87) WO 2001/013265 2001/08 22.02.2001
- (88) 18.03.2004
- (30) 16.08.1999 US 374694
- (54) • *SEMANTISCHES ZWISCHENSPEICHERN*  
• *SEMANTIC CACHING*  
• *ANTEMEMORISATION SEMANTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DHARAP, Chanda, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Haas, Laurens Johan, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 455 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 01964022.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/025491 15.08.2001
- (87) WO 2002/017139 2002/09 28.02.2002
- (30) 18.08.2000 US 226405 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM, WODURCH INHALTSANBIETERN INFORMATIONEN ÜBER DEN INTERNETZUGANG IHRER BENUTZER BEREITGESTELLT WERDEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTENT PROVIDERS WITH INFORMATION ABOUT HOW THEIR USERS ACCESS THE INTERNET*  
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS A DES FOURNISSEURS DE CONTENUS CONCERNANT LA MANIERE DONT LEURS UTILISATEURS ACCEDENT A L'INTERNET*

- (71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) DHANIDINA, Rizwan, S., Cambridge, MA 02141, US  
KLONINGER, John, Josef, Cambridge, MA 02139, US  
ROSE, Kyle, Somerville, MA 02144, US  
SUNDARAM, Ravi, Cambridge, MA 02138, US  
YERUSHALMI, Yoav, Somerville, MA 02143, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 456 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02709596.7 (22) 20.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/004930 20.02.2002

(87) WO 2002/067148 2002/35 29.08.2002

(88) 18.12.2003

(30) 20.02.2001 US 270076 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEI-  
CHERN UND ERSTELLEN VON BENUTZER-  
VORZÜGEN

• SYSTEM FOR AND METHOD OF STORING  
AND ELABORATING USER PREFERENCES

• SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET  
DE DEFINITION DE PREFERENCES D'UTILI-  
SATEUR

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San  
Jose, California 95131, US

(72) GRAYLIN, Will, US  
CAMPBELL, Bill, US  
MOSES, Fred, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. St.  
Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,  
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 457 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02732469.8 (22) 08.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002588 08.03.2002

(87) WO 2003/019412 2003/10 06.03.2003

(88) 30.10.2003

(30) 20.08.2001 EP 01120041

(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR DATEISICHE-  
RUNG

• FILE BACKUP SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SAUVEGARDE  
EFFICACE DE FICHIERS INFORMATIQUES

(71) DataCenterTechnologies N.V., Atnwerpsesteenweg  
19, 9080 Lochristi, BE

(72) DE SPIEGELEER, Kristof, B-9041 Oostakker, BE

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys  
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,  
CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 458 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02734695.6 (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 2002/017825 31.05.2002

(87) WO 2002/099703 2002/50 12.12.2002

(88) 18.03.2004

(30) 05.06.2001 US 875434

(54) • MODULARE INTELLIGENTE MULTIMEDIA-  
ANALYSE

• MODULAR INTELLIGENT MULTIMEDIA  
ANALYSIS

• SYSTEME D'ANALYSE MULTIMEDIA INTEL-  
LIGENT MODULAIRE

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,  
Palo Alto, California 94304-1112, US

(72) DENG, Yining, Mtn. View, CA 94043, US  
TESIC, Jelena, Goleta, CA 93117, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 459 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751417.3 (22) 12.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003702 12.08.2002

(87) WO 2003/014971 2003/08 20.02.2003

(88) 18.03.2004

(30) 10.08.2001 GB 0119488

21.12.2001 GB 0130645

(54) • WEB-INTERAKTIONSSYSTEM, UM EINEM  
HANDY ZU ERMÖGLICHEN, AUF WEB-  
QUELLEN EINZUWIRKEN

• WEB INTERACTION SYSTEM WHICH ENA-  
BLES A MOBILE TELEPHONE TO INTERACT  
WITH WEB RESOURCES

• SYSTEME D'INTERACTION WEB PERMET-  
TANT A UN TELEPHONE MOBILE D'AVOIR  
UNE INTERACTION AVEC DES RESSOUR-  
CES WEB

(71) Collectivity Limited, 8 Park End, London NW3 2SE,  
GB

(72) LANGER, Amir, London NW3 7PL, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell  
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 460 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753095.5 (22) 16.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000638 16.07.2002

(87) WO 2003/010685 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 FI 20011568

(54) • VERKEHRSFLUSSANALYSEVERFAHREN

• TRAFFIC FLOW ANALYSIS METHOD

• PROCEDE D'ANALYSE DE L'ECOULEMENT  
DE TRAFIC

(71) Interquest OY, Annankatu 25, 00100 Helsinki, FI

(72) SEHM, Hannu, FIN-00160 Helsinki, FI  
PEKKANEN, Antti, FIN-00120 Helsinki, FI

(74) Simmelvuo, Markku, Papula Oy, P.O. Box 981,  
00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 461 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757098.5 (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 2002/025756 14.08.2002

(87) WO 2003/017143 2003/09 27.02.2003

(88) 30.10.2003

(30) 14.08.2001 US 312385 P

08.11.2001 US 7299

(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR VERBESSER-  
TEN SUCHE

• METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED  
DATA SEARCHING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT  
D'EFFECTUER UNE RECHERCHE AMELIO-  
REE DES DONNEES

(71) Insightful Corporation, Suite 500, 1700 Westlake  
Avenue North, Seattle, WA 98109-3044, US

(72) MARCHISIO, Giovanni B., Unit 303, Kirkland, WA  
98034, US

KOPERSKI, Krzysztof, Seattle, WA 98102, US  
LIANG, Jisheng, Bellevue, WA 98006, US  
MURUA, Alejandro, Seattle, WA 98102, US

NGUYEN, Thien, Edmonds, WA 98020, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 419 462 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796416.2 (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 2002/026829 23.08.2002

(87) WO 2003/019330 2003/10 06.03.2003

(88) 30.10.2003

(30) 24.08.2001 US 314775 P

22.08.2002 US 226709

(54) • VERFAHREN ZUR FERNABFRAGE, SICHE-  
REN MESSUNG UND SICHEREN ÜBER-  
MITTLUNG VON KONFIGURATIONSINFOR-  
MATIONEN EINER VERNETZEN

RECHENEINRICHTUNG

• METHOD TO REMOTELY QUERY, SAFELY  
MEASURE, AND SECURELY COMMUNICATE  
CONFIGURATION INFORMATION OF A NET-  
WORKED COMPUTATIONAL DEVICE

• PROCEDE DE REQUETE A DISTANCE,  
MESURE SURE ET COMMUNICATION SURE  
D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION  
D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

RESEAU

(71) Bigfix, Inc., 5915 Hollis Street, Emeryville, CA  
94608, US

(72) HINDAWI, David, Salim, Berkeley, CA 94708, US  
DONOHO, David, Leigh, Berkeley, CA 94708, US

LIPPINCOTT, Lisa, Ellen, Berkeley, CA 94704, US  
HINDAWI, Orion, Yosef, Berkeley, CA 94708, US

LOER, Peter, Benjamin, Emeryville, CA 94608, US  
GOODROW, Dennis, S., Santa Rosa, CA 95405, US

BROWN, James, Milton, Novato, CA 94945, US  
Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 17/30** → (51) G06F 9/445

**G06F 17/30** → (51) G06F 15/16

**G06F 17/30** → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01969957.8 (22) 20.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2001/004232 20.09.2001

(87) WO 2003/019436 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 GB 0120426

(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM  
REALISIEREN EINES FINANZIELLEN MARK-  
TES

• DATA PROCESSING SYSTEM FOR IMPL-  
EMENTING A FINANCIAL MARKET

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES  
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN MARCHÉ  
FINANCIER

(71) Centradia Services Ltd., 62-64 Cornhill, London  
EC3V 3PL, GB

(72) MUSTIER, Jean-Pierre, London SW3 4NG, GB

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 464 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02739824.7 (22) 07.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018442 07.06.2002  
(87) WO 2002/099604 2002/50 12.12.2002  
(88) 25.03.2004  
(30) 07.06.2001 US 297207 P  
06.06.2002 US 164334

(54) • *INTERAKTIVES INTERNET-SHOPPING UND DATENINTEGRATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *INTERACTIVE INTERNET SHOPPING AND DATA INTEGRATION METHOD AND SYSTEM*  
• *SYSTEME INTERACTIF D'ACHATS PAR INTERNET ET D'INTEGRATION DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Owens, Cstephani D., 5901 E. Sanna Street, Paradise Valley, AZ 85253, US  
(72) Owens, Cstephani D., Paradise Valley, AZ 85253, US  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 465 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749133.1 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003715 12.08.2002  
(87) WO 2003/014972 2003/08 20.02.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 10.08.2001 GB 0119488

(54) • *SYSTEM ZUM LOKALISIEREN VON WAREN ODER DIENSTLEISTUNGEN MITTELS EINES MOBILTELEFONS*  
• *SYSTEM WHICH ENABLES A MOBILE TELEPHONE TO BE USED TO LOCATE GOODS OR SERVICES*  
• *SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER UN TELEPHONE MOBILE POUR LOCALISER DES PRODUITS OU DES SERVICES*

(71) Collectivity Limited, 8 Park End, London NW3 2SE, GB  
(72) EPHRATI, Eithan, London NW3 2SJ, GB  
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 466 A1\***  
G06K 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 02758684.1 (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) IB 2002/003241 02.08.2002  
(87) WO 2003/019440 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935883

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES INTERESSES AN EINEM AUSGESTELLTEN PRODUKT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING INTEREST IN A DISPLAYED PRODUCT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER L'INTERET SUSCITE DANS UN PRODUIT EXPOSE*

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

(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PHILOMIN, Vasanth, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759237.7 (22) 30.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/024429 30.07.2002  
(87) WO 2003/019447 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 314013 P

(54) • *ATM-EINZAHLVERIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *ATM DEPOSIT VERIFICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME DE VERIFICATION DE DEPOT DANS UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US  
(72) BLACKSON, Dale, Canton, OH 44718, US  
GRAEF, Thomas, H., Bolivar, OH 44612, US  
(74) Hector, Annabel Mary, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 468 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759326.8 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025500 08.08.2002  
(87) WO 2003/017168 2003/09 27.02.2003  
(88) 31.07.2003  
(30) 13.08.2001 US 929610

(54) • *FINANZIELLES PLANUNGS- UND BERATUNGSSYSTEM MIT VORAUSPLANUNG DER LIQUIDITÄT DES BENUTZERS*  
• *A FINANCIAL PLANNING AND COUNSELING SYSTEM PROJECTING USER CASH FLOW*  
• *SYSTEME DE CONSEIL ET DE PLANIFICATION FINANCIERE PROJETANT LE FLUX DE TRESORERIE DE L'UTILISATEUR*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) SLOAN, Ronald, E., Toronto, Ontario M4R 1J2, CA  
SLUTSKY, Stephen, B., Toronto, Ontario M5R 1N6, CA  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 469 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765459.9 (22) 09.09.2002  
(84) DE FR GB IT NL SE

(86) JP 2002/009167 09.09.2002  
(87) WO 2003/038708 2003/19 08.05.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 02.11.2001 US 2743

(54) • *GERÄT FÜR TECHNISCHE ASSISTENZ*  
• *TECHNICAL SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ASSISTANCE TECHNIQUE*  
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP  
(72) UENO, Toshio, Hanno-shi, Saitama 357-0045, JP  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 419 470 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02776930.6 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/009094 12.08.2002  
(87) WO 2003/019432 2003/10 06.03.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 20.08.2001 LU 90817

(54) • *HILFSPROGRAMM VON MODELLIEREN UND VON PROJEKTVERWALTUNG*  
• *PROJECT MODELLING AND MANAGEMENT TOOL*  
• *OUTIL DE MODELISATION ET DE GESTION DE PROJETS*

(71) Memba Sarl, 10, rue Antoine-Jans, 1820 Luxembourg, LU  
(72) CHEREAU, Pierre, CH-1950 Sion, CH  
CHEREAU, Jacques, London SW6 5DW, GB  
LEDUC, François, London W13 9UY, GB  
RIDEAU, Philippe, London SW5 9EY, GB  
(74) Meyers, Ernest, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

**G06F 17/60** → (51) B07C 5/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 419 471 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02735864.7 (22) 11.06.2002  
(84) AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002281 11.06.2002  
(87) WO 2002/103607 2002/52 27.12.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 14.06.2001 US 879993

(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND LESBARES MEDIUM ZUR ON-LINE PATIENTENBEURTEILUNG*  
• *METHOD, APPARATUS, AND READABLE MEDIUM FOR ON-LINE PATIENT EVALUATION*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE SERVANT A EFFECTUER L'EVALUATION EN LIGNE D'UN PATIENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JOHNSTON, J., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
STRNISHA, M., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
GOGAL, James, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PHILLIPS III, C., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 419 472 A2\***  
G01N 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 02751440.5 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003785 15.08.2002  
(87) WO 2003/017127 2003/09 27.02.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 16.08.2001 US 312938 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON BIOCHEMISCHEN WEGEN*

- *METHOD FOR MODELLING BIOCHEMICAL PATHWAYS*
  - *MODELISATION DE CHEMINS BIOCHIMIQUES*
- (71) BIOTECH RESEARCH VENTURES PTE LTD, 24a Duxton Hill, Singapore 089607, SG
- (72) TAN, Patrick, Biotech Research Ventures Pte. Ltd., Singapore 089607, SG
- (74) SELVARAJOO, Kumaran, Biotech Res. Ventures Pte Ltd, Singapore 089607, SG
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 419 473 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756700.7 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023804 26.07.2002  
(87) WO 2003/019327 2003/10 06.03.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 22.08.2001 US 934937

- *REPRODUKTION VON FARBBILDERN AUF ABSORBIERENDEN SUBSTRATEN MIT FARBMISCHTECHNIKEN*
- *REPRODUCTION OF COLORED IMAGES ON ABSORBENT SUBSTRATES USING COLOR BLENDING TECHNIQUES*
- *REPRODUCTION D'IMAGES COLOREES SUR DES SUBSTRATS ABSORBANTS METTANT EN OEUVRE DES TECHNIQUES DE MELANGE DE COULEURS*

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

(72) WEST, Kevin, D., LaGrange, GA 30240, US

(74) ADAMS, Louis, W., Jr., Inman, SC 29349, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **1 419 474 A1\***  
G06T 15/00 G06T 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02757189.2 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026213 19.08.2002  
(87) WO 2003/019454 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 314010 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GROBEN BEARBEITUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ROUGH MILLING*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE FRAISAGE D'EBAUCHE*

(71) Surfware, Inc., 5703 Corsa Avenue, Westlake Village, CA 91362, US

(72) COLEMAN, Glen, I., Cave Creek, AZ 85331, US

(74) MERRITT, Kenneth, D., Prescott, AZ 86301, US

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **1 419 475 A2\***  
G01N 33/88 G01N 33/92  
(25) En (26) En  
(21) 02764820.3 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008524 31.07.2002  
(87) WO 2003/014746 2003/08 20.02.2003  
(88) 25.09.2003

- (30) 02.08.2001 EP 01118627
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROTEINEN MIT N-TERMINAL MYRISTOYLATION*

• *METHOD FOR IDENTIFYING PROTEINS WITH N-TERMINAL N-MYRISTOYLATION*

• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PROTEINES A MYRISTOYLATION DE TERMINAL N*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim, DE

(72) MAURER-STROH, Sebastian, A-1030 Wien, AT

EISENHABER, Birgit, A-1210 Wien, AT

EISENHABER, Frank, A-1210 Wien, AT

(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 419 476 A1\***  
G06K 19/067 G01S 13/02  
B60C 23/04  
(25) En (26) En  
(21) 02755237.1 (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) GB 2002/003895 23.08.2002  
(87) WO 2003/019461 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 GB 0120571

- *ABFRAGEVERFAHREN FÜR EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT PASSIVEN SENSOREN*
- *INTERROGATION METHOD FOR PASSIVE SENSOR MONITORING SYSTEM*
- *PROCEDE D'INTERROGATION POUR SYSTEME DE SURVEILLANCE A SONDE PASSIVE*

(71) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxon OX25 5HD, GB

(72) KALININ, Victor Alexandrovich, Headington, Oxford OX3 0AR, GB

BECKLEY, John Peter, Bicester, Oxfordshire OX4 3QS, GB

BOWN, George E., Abington, Oxfordshire OX13 6SF, GB

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G06K 7/10** → (51) B07C 5/00

**G06K 9/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G06K 11/18** (11) **1 419 477 A1\***  
G06F 3/03  
(25) En (26) En  
(21) 02739054.1 (22) 24.06.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001233 24.06.2002  
(87) WO 2003/003288 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 SE 0102294

- *IN DER HAND GEHALTENE ZEICHENEINRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUM ZUSAMMENSTELLEN UND SENDEN ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN*
- *HAND HELD DRAWING DEVICE CAPABLE OF COMPOSING AND TRANSMITTING ELECTRONIC MESSAGES*
- *DISPOSITIF DE DESSIN TENANT DANS LA MAIN PERMETTANT DE COMPOSER ET DE TRANSMETTRE DES MESSAGES ELECTRONIQUES*

(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(72) WIEBE, Linus, S-222 24 Lund, SE

HÖGLIN, Per, S-172 75 Sundbyberg, SE

FAHRAEUS, Christer, S-223 62 Lund, SE

(74) Perkle, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 19/06** (11) **1 419 478 A1\***  
G08G 1/017 G02B 5/12  
(25) En (26) En  
(21) 01961088.0 (22) 16.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2001/000777 16.08.2001  
(87) WO 2003/017193 2003/09 27.02.2003

- *ELEKTROOPTISCHE LESER FÜR RETROREFLEKTIERENDE STRICHKODES*
- *ELECTRO-OPTIC READER FOR RETRO-REFLECTIVE BAR CODES*
- *LECTEUR ELECTRO-OPTIQUE DE CODES BARRÉS RETROREFLECHISSANTS*

(71) Optidtech Optical Identification Technologies Ltd., P.O. Box 16120, 91160 Jerusalem, IL

(72) EISENBERG, Naftali, P., 96423 Jerusalem, IL

DRORI, Avishai, H., 93224 Jerusalem, IL

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

**G06K 19/067** → (51) G06K 7/10

(51) **G06T 1/00** (11) **1 419 479 A1\***  
G11B 20/00  
(25) En (26) En  
(21) 02749189.3 (22) 11.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/002931 11.07.2002  
(87) WO 2003/017201 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 928677

- *VERGRÖßERUNG EINES DATENSATZES UND EINBRINGEN VON WASSERZEICHEN*
- *INCREASING THE SIZE OF A DATA-SET AND WATERMARKING*
- *AUGMENTATION DE LA TAILLE D'UN ENSEMBLE DE DONNEES ET FILIGRANAGE*

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

(72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 419 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753468.4 (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 2002/025906 13.08.2002  
(87) WO 2003/019470 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 935457

- *INFORMATIONENBETTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM GEDRUCKTEN BILD MIT HALBTONFEHLERDIFFUSION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDING INFORMATION WITHIN A PRINTED IMAGE USING BLOCK ERROR DIFFUSION HALFTONING*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'INCORPORATION D'INFORMATIONS DANS UNE IMAGE IMPRIMEE A L'AIDE D'UN TRAMAGE DE DIFFUSION D'ERREURS SUR LES BLOCS*

- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) DAMERA-VENKATA, Niranjan, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 419 481 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02768608.8 (22) 16.08.2002  
 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026360 16.08.2002
  - (87) WO 2003/017200 2003/09 27.02.2003
  - (88) 03.04.2003
  - (30) 21.08.2001 US 935123
  - (54) • *VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER INTENSITÄT VON SPIEGELND REFLEKTIERTEM LICHT*  
 • *METHOD FOR COMPUTING THE INTENSITY OF SPECULARLY REFLECTED LIGHT*  
 • *PROCEDE DE CALCUL DE L'INTENSITE D'UNE LUMIERE REFLECHIE PAR SPECULARITE*

- (71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) DAY, Michael R., c/o Sony Comp. Ent. America Inc., Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 419 482 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02772498.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002849 09.08.2002
  - (87) WO 2003/015029 2003/08 20.02.2003
  - (88) 27.11.2003
  - (30) 10.08.2001 FR 0110750
  - (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES WAHRNEHMUNGSSYSTEM*  
 • *PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR AN AUTOMATIC PERCEPTION SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR SYSTEME DE PERCEPTION AUTOMATIQUE*

- (71) Holding B.E.V. S.A., 69, route d'Esch, 2953 Luxembourg, LU
- (72) PIRIM, Patrick, F-75013 Paris, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 419 483 A2\***  
 G06T 11/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 02754527.6 (22) 12.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002956 12.08.2002
  - (87) WO 2003/019474 2003/10 06.03.2003
  - (88) 28.08.2003
  - (30) 24.08.2001 DE 10141521
  - (54) • *DARSTELLUNG VON ANWENDERINFORMATIONEN*  
 • *PRESENTATION OF USER INFORMATION*

- *PRESENTATION D'INFORMATIONS UTILISATEURS*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WIEDENBERG, Peter, 90537 Feucht, DE
- MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE
- JODOIN, Thomas, 91126 Schwabach, DE

**G06T 7/20** → (51) G08B 13/194

(51) **G06T 11/00** (11) **1 419 484 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02751554.3 (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 PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003142 25.07.2002
- (87) WO 2003/015033 2003/08 20.02.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 10.08.2001 EP 01203082
- (54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT ZUR REKONSTRUKTION EINES 3-D DATENSATZES VON PROJEKTIONSBILDERN*  
 • *X-RAY EXAMINATION APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL DATA SET FROM PROJECTION IMAGES*  
 • *APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X DE RECONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE TRIDIMENSIONNEL DE DONNEES A PARTIR D'IMAGES DE PROJECTION*

- (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 IE IT LI LU MC NL PT LI
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) OP DE BEEK, Johannes, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KOPPE, Reiner, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KLOTZ, Erhard, P., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**G06T 11/00** → (51) G06T 7/00

**G06T 15/00** → (51) G06F 19/00

(51) **G06T 15/50** (11) **1 419 485 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02749248.7 (22) 07.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003077 07.06.2002
  - (87) WO 2002/099754 2002/50 12.12.2002
  - (30) 07.06.2001 US 297139 P
  - (54) • *BILDSYNTHESE MIT GENAU DETERMINISTI-SCHEN METHODOLOGIEN UNTER VERWENDUNG VON RECURSIVEN ROTATIONEN ZUR MUSTERPUNKTENERZEUGUNG*  
 • *IMAGE RENDERING USING STRICTLY DETERMINISTIC METHODOLOGIES USING RECURSIVE ROTATIONS FOR GENERATING SAMPLE POINTS*  
 • *FORMATION D'IMAGES FAISANT APPEL A DES METHODOLOGIES STRICTEMENT DETERMINISTES UTILISANT DES ROTATIONS RECURRENTES POUR LA GENERATION DE POINTS ECHANTILLONS*
  - (71) Mental Images GmbH, Fasanenstrasse 81, 10623 Berlin, DE
  - (72) ABRAMOV, Georgy, 12161 Berlin, DE
  - JONSSON, Kristjan-Valur, 10961 Berlin, DE

- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**G06T 17/00** → (51) G06F 19/00

(51) **G07B 15/02** (11) **1 419 486 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02764747.8 (22) 22.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008128 22.07.2002
- (87) WO 2003/017207 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 EP 01119905  
 01.10.2001 EP 01123555
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR WECKTELEGRAMM-ERKENNUNG UND -SELEKTION*  
 • *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR TRIGGER TELEGRAM RECOGNITION AND SELECTION*  
 • *PROCEDE ET CIRCUIT DE RECONNAISSANCE ET DE SELECTION DE TELEGRAMME DE REVEIL*
- (71) Siemens Transit Telematic Systems AG, Industriepark 3, 8212 Neuhausen, CH
- (72) WENGER, Bruno, CH-8804 Au, CH
- BÄCHTIGER, Rolf, CH-8966 Oberwil-Lieli, CH
- (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G07C 5/12** (11) **1 419 487 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02754543.3 (22) 19.08.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/003038 19.08.2002
- (87) WO 2003/019479 2003/10 06.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141177
- (54) • *GETRIEBEANORDNUNG ZUM WECHSELWEISE BETÄTIGEN VON ZWEI IN EINEM FAHRTSCHREIBER IM WESENTLICHEN IN EINER EBENE ANGEORDNETEN LESE-/SCHREIBAGGREGATEN FÜR CHIPKARTEN IM SINNE EINES TRANSPORTS JEWEILS EINER CHIPKARTE IN DIE ENTNAHMEPOSITION*  
 • *GEAR ARRANGEMENT FOR ALTERNATIVELY ACTUATING TWO READING/WRITING UNITS FOR CHIP CARDS ARRANGED ESSENTIALLY ON A PLANE IN A TACHOGRAPH FOR THE PURPOSE OF RESPECTIVELY TRANSPORTING A CHIP CARD TO A WITHDRAWAL POSITION*  
 • *ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT POUR L'ACTIONNEMENT ALTERNE DE DEUX UNITES DE LECTURE / ECRITURE POUR CARTES A PUCE, PLACEES ESSENTIELLEMENT DANS UN PLAN DANS UN TACHYGRAPHE, EN VUE DU TRANSPORT D'UNE CARTE A PUCE DANS LA POSITION DE PRELEVEMENT*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürkheim, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 419 488 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02758559.5 (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) GB 2002/003993 23.08.2002
- (87) WO 2003/019486 2003/10 06.03.2003

- (88) 27.11.2003  
(30) 24.08.2001 GB 0120611  
(54) • VIDEOANZEIGESYSTEME  
• VIDEO DISPLAY SYSTEMS  
• SYSTEME D'AFFICHAGE VIDEO  
(71) IGT-UK Limited, Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ, GB  
(72) RANDALL, Dov Liam, Manchester M45 7WZ, GB  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfiars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**G07F 17/32** → (51) A63F 3/00

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 419 489 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02715029.1 (22) 04.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/006510 04.03.2002  
(87) WO 2002/071352 2002/37 12.09.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 06.03.2001 US 799661  
(54) • ELEKTRONISCHE SPIELMASCHINE MIT VERÄNDERBARER WALZENLAGEABBILDUNG  
• ELECTRONIC GAMING DEVICE HAVING FLEXIBLE REEL MAPPING  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE JEU A CORRESPONDANCE FLEXIBLE ENTRE LES ROULEAUX  
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US  
(72) BITTMAN, Robert, A., Carson City, NV 89704, US  
CHOWDHURY, Anisur, Reno, NV 89502, US  
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G07F 17/34** → (51) A63F 3/00**G08B 5/00** → (51) A41D 13/01

- (51) **G08B 13/194** (11) **1 419 490 A1\***  
G06T 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 02755432.8 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003148 23.07.2002  
(87) WO 2003/017220 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 928795  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE VIDEOINHALTANALYSE AN MEHRERE KANÄLE ZU ERWEITERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING VIDEO CONTENT ANALYSIS TO MULTIPLE CHANNELS  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A ETENDRE L'ANALYSE DE CONTENU VIDEO A DES CANAUX MULTIPLES  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LYONS, Damian, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRODSKY, Tomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**G08B 13/24** → (51) G08B 17/00

- (51) **G08B 17/00** (11) **1 419 491 A1\***  
G08B 13/24  
(25) En (26) En  
(21) 02763837.8 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) ZA 2002/000120 25.07.2002  
(87) WO 2003/019492 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 ZA 200106986  
(54) • FEUERDETEKTIONSSYSTEM  
• FIRE DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION D'INCENDIE  
(71) Pollard, Johnny, Unit F, Westriding 4, Zealand Crescent, 7441 Table View, ZA  
(72) Pollard, Johnny, 7441 Table View, ZA  
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **G08B 17/11** (11) **1 419 492 A1\***  
G01N 7/00

- (25) En (26) En  
(21) 02749957.3 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022007 12.07.2002  
(87) WO 2003/007263 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 US 903916  
(54) • KOHLENSTOFFMONOXIDSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• CARBON MONOXIDE SENSOR AND METHOD OF USE  
• CAPTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE ET PROCEDE D'UTILISATION  
(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio 43210-1063, US  
Nextech Materials, Ltd, 720-I Lakeview Plaza Blvd., Worthington, OH 43085-4733, US  
(72) DUTTA, Prabir, K., Worthington, OH 43085, US  
SWARTZ, Scott, L., Columbus, OH 43235, US  
HOLT, Christopher, T., Columbus, OH 43202, US  
REVUR, Ramachandra, Rao, Columbus, OH 43204, US  
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 419 493 A1\***  
A61G 12/00

- (25) En (26) En  
(21) 02747618.3 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003595 05.08.2002  
(87) WO 2003/017221 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119747  
(54) • ALARM  
• ALARM  
• ALARME  
(71) Becatech Ltd, The Olde Farm Stone Allerton, Axbridge Somerset BS26 2NP, GB  
(72) BENSON, Alan Howard Becatech Ltd, Axbridge Somerset, BS26 2NP, GB  
(74) CAMP, Warwick Jonathan David Becatech Ltd, Axbridge Somerset, BS26 2NP, GB  
(74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **G08C 17/00** (11) **1 419 494 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744073.4 (22) 29.06.2002  
(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) SG 2002/000144 29.06.2002  
(87) WO 2003/007001 2003/04 23.01.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 10.07.2001 SG 200104113  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON VERSORGUNGSZÄHLERN  
• UTILITY METER-READING DEVICE AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE DE COMPTEUR D'EQUIPEMENT  
(71) Hi-Power Systems & Industrial Pte Ltd., 37 Jalan Bangsawan, Singapore 457813, SG  
(72) SALEEM, Usoof, Singapore 457813, SG  
AWYONG, Khim, Singapore 380062, SG  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfiars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**G08C 25/02** → (51) H04B 7/216**G08G 1/017** → (51) G06K 19/06

- (51) **G09F 1/10** (11) **1 419 495 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02766917.5 (22) 22.08.2002  
(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) AT 2002/000251 22.08.2002  
(87) WO 2003/019500 2003/10 06.03.2003  
(88) 12.09.2003  
(30) 23.08.2001 AT 13342001  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON GEGENSTÄNDEN  
• OBJECT HOLDER  
• DISPOSITIF DESTINE AU MAINTIEN D'OBJETS  
(71) Götz, Karl-Heinz, Gesellenhausstrasse 13, 4020 Linz, AT  
(72) Götz, Karl-Heinz, 4020 Linz, AT  
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 419 496 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02755179.5 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003776 15.08.2002  
(87) WO 2003/019502 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 GB 0120305  
(54) • KOMBINATIONEN MAGNETISCHES ETIKETT  
• COMBINATION MAGNETIC TAG  
• ETIQUETTE MAGNETIQUE DE COMBINATION  
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB  
(72) SILLS, Colin, Stuart, Cambridge CB1 3DP, GB  
NORRIS, Timothy, Sweyn, Saffron Waldon, Essex CB11 3QL, GB  
(74) Bingham, Ian Mark, British Technology Group Limited, Patents Department, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **1 419 497 A2\***  
G09G 3/24 G09G 3/18  
G09G 3/20 G09G 3/36  
(25) En (26) En  
(21) 02733203.0 (22) 11.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000452 11.06.2002  
(87) WO 2002/101644 2002/51 19.12.2002  
(88) 24.04.2003  
(30) 11.06.2001 US 296767 P  
13.09.2001 US 318626 P  
11.04.2002 US 371419 P

(54) • EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN  
FÜR EINE FARBANZEIGE  
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR  
COLOR DISPLAY  
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE  
D'AFFICHAGE EN COULEUR

(71) Genoa Color Technologies Ltd., P.O. Box 12209,  
Herzliya 46733, IL  
Ben-David, Ilan, 55 Hapa'amon Street, 48611 Rosh  
Ha'ayin, IL  
Roth, Shmuel, 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach  
Tikva, IL  
Ben-Chorin, Moshe, 34 Ya'kov Street, 76251  
Rehovot, IL

(72) BEN-DAVID, Ilan, 48611 Rosh Ha'ayin, IL  
ROTH, Shmuel, 49550 Petach Tikva, IL  
BEN-CHORIN, Moshe, 76251 Rehovot, IL

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach  
518, 8201 Schaffhausen, CH

**G09G 3/18** → (51) G09G 3/00

**G09G 3/20** → (51) G09G 3/00

**G09G 3/24** → (51) G09G 3/00

**G09G 3/30** → (51) H01L 51/20

**G09G 3/32** → (51) H01L 51/20

**G09G 3/36** → (51) G09G 3/00

**G09G 3/36** → (51) H01L 27/12

(51) **G09G 5/00** (11) **1 419 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02742068.6 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018832 13.06.2002  
(87) WO 2002/101713 2002/51 19.12.2002  
(30) 13.06.2001 US 297448 P  
15.06.2001 US 298667 P

(54) • ANZEIGESTEUERUNGEN VON GRAPHI-  
SCHEN OBJEKTEN IN EINER MODELLIER-  
TEN UMGEBUNG  
• DISPLAY CONTROLS OF GRAPHICAL  
OBJECTS IN A MODELED ENVIRONMENT  
• COMMANDES D'AFFICHAGE D'OBJETS  
GRAPHIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT  
MODELISE

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton,  
MS 39056, US

(72) CARLSON, Gregory, G., Plano, TX 75025, US  
DAVIS, Heather, Dallas, TX 75204, US  
NORVELL, John, Edmondson, IV, Tulsa, OK 74133,  
US  
ZIERATH, Kevin, Lee, Plano, TX 75093, US  
VEMULAPALLI, Chandra, S., Plano, TX 75024, US

(74) RAMACHANDRAN, Vidhyaprakash, Dallas, TX  
75254, US  
Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach  
33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 419 499 A2\***  
G06F 13/38 G06F 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02757238.7 (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  
(86) US 2002/026413 20.08.2002  
(87) WO 2003/019760 2003/10 06.03.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 22.08.2001 US 313825 P

(54) • SELBSTSYNCHRONISIERENDER HALBDU-  
PLEX-MATRIXSCHALTER  
• SELF-SYNCHRONIZING HALF DUPLEX  
MATRIX SWITCH  
• COMMUTEUR DE MATRICES SEMI-DU-  
PLEX A AUTOSYNCHRONISATION

(71) Avocent Corporation, 4991 Corporate Drive,  
Huntsville, AL 35805-6201, US  
(72) KIRSCHTEIN, Philip, M., New Market, AL 35761, US  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,  
18, 40126 Bologna, IT

(51) **G10L 19/10** (11) **1 419 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02734694.9 (22) 05.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/017816 05.06.2002  
(87) WO 2002/099788 2002/50 12.12.2002  
(30) 06.06.2001 US 876352

(54) • VERRINGERUNG DER SPEICHERANFOR-  
DERUNGEN EINER CODEBUCHVEKTORSU-  
CHE  
• REDUCING MEMORY REQUIREMENTS OF A  
CODEBOOK VECTOR SEARCH  
• REDUCTION DE LA CAPACITE DE  
MEMOIRE REQUISE DE RECHERCHE DE  
VECTEURS DE LIVRE DE CODES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, San Diego, CA  
92126, US

DEJACO, Andrew, P., San Diego, CA 92131, US  
MANJUNATH, Sharath, Vijayanagar, Bangalore  
560040, IN

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G10L 19/14** (11) **1 419 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751415.7 (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) GB 2002/003696 13.08.2002  
(87) WO 2003/017254 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 GB 0119569

(54) • EIN CODIERER ZUM EINFÜGEN VON NUTZ-  
DATEN IN EIN KOMPRIMIERTES DIGITALES  
AUDIO FORMAT  
• AN ENCODER PROGRAMMED TO ADD A  
DATA PAYLOAD TO A COMPRESSED DIG-  
ITAL AUDIO FRAME  
• CODEUR PROGRAMME POUR AJOUTER  
UNE CHARGE DE DONNEES UTILES A UNE  
TRAME AUDIONUMERIQUE COMPRESSEE

(71) Radioscope Limited, 2 Albany Terrace, London  
NW1 4DS, GB  
(72) FERRIS, Gavin Robert, London N19 5LT, GB  
CALCAGNO, Alessio Pietro, London SW19 7EW, GB  
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell  
Hill Road, London N10 3JR, GB

**G11B 3/70** → (51) G11B 7/24

**G11B 7/12** → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 419 502 A1\***  
G11B 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 02743566.8 (22) 08.07.2002  
(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 2002/002821 08.07.2002  
(87) WO 2003/015085 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01203059

(54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG  
• OPTICAL SCANNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

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

(72) VERBECQUE, Rene, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JUTTE, Petrus, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &  
Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven,  
NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 419 503 A1\***  
G11B 3/70  
(25) En (26) En  
(21) 02756425.1 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/021825 12.07.2002  
(87) WO 2003/007297 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 US 304416 P

(54) • MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE PLATTE  
• MULTILAYER OPTICAL DISC  
• DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE

(71) Trid Store IP, LLC, 805 Third Avenue, 14th floor,  
New York, NY 10022, US

(72) DISKINE, Iosif, 103518 Moscow, RU  
KVASHA, Mihail, 125047 Moscow, RU

LEVICH, Eugene, New York, NY 10036, US  
LEZHNEV, Alexey, 121609 Moscow, RU

MALKIN, Jacob, 76654 Ashdod, IL  
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL  
JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon  
Street, London EC2M 7LH, GB

**G11B 7/24** → (51) G11B 23/03

**G11B 20/00** → (51) G06T 1/00

(51) **G11B 23/03** (11) **1 419 504 A1\***  
G11B 7/24 C09J 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 02765963.0 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025248 07.08.2002  
(87) WO 2003/017277 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 311896 P

(54) • GEGENSTÄNDE FÜR OPTISCHE AUFZEICH-  
NUNGSMEDIEN UND VERFAHREN ZU  
IHRER BEFESTIGUNG



- ARTICLES FOR OPTICAL RECORDING MEDIA AND METHOD FOR SECURING THE SAME
  - ARTICLES POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE FIXATION ASSOCIES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LIU, Junkang, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KLUGE, Bruce, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
O'LEARY, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/036** (11) **1 419 505 A2\***  
G11B 27/10 H04N 5/783  
H04N 5/926 H04N 9/804  
H04N 5/85
- (25) En (26) En  
(21) 02750312.7 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023712 25.07.2002  
(87) WO 2003/012790 2003/07 13.02.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 27.07.2001 US 916421

- WECHSEL EINER WIEDERGABEGESCHWINDIGKEIT FÜR IN EINEM VIDEOHALBBILDSTRUKTUR AUFGEZEICHNETE VIDEOPRÄSENTATION
  - CHANGING A PLAYBACK SPEED FOR VIDEO PRESENTATION RECORDED IN A FIELD STRUCTURE FORMAT
  - CHANGEMENT D'UNE VITESSE DE LECTURE POUR UNE PRÉSENTATION VIDEO ENREGISTRÉE DANS UN FORMAT DE STRUCTURE DE CHAMP
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US  
XIE, Jianlei, James, Carmel, IN 46033, US  
SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US
- (74) Cour, Pierre, THOMSON multimedia, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

**G11B 27/10** → (51) G11B 27/036

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 419 506 A2\***  
H01F 10/32
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02796289.3 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/002684 26.07.2002  
(87) WO 2003/019568 2003/10 06.03.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 27.07.2001 FR 0110126

- STEUEREINRICHTUNG ZUR UMKEHR DER MAGNETISIERUNGSRICHTUNG OHNE EIN EXTERNES MAGNETFELD
  - CONTROL DEVICE FOR REVERSING THE DIRECTION OF MAGNETISATION WITHOUT AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE RENVERSEMENT DE SENS D'AIMANTATION SANS-CHAMP MAGNETIQUE EXTERNE
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) NGUYEN VAN DAU, Frédéric THALES Intellectual Prop., F-94117 Arcueil, FR  
CROS, Vincent THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

- GEORGE, Jean-Marie THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
GROLLIER, Julie THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
JAFFRES, Henri THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
PETROFF, Frédéric THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 419 507 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02782677.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003058 21.08.2002  
(87) WO 2003/021604 2003/11 13.03.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 21.08.2001 DE 10140986

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON HALBLEITERSPEICHEREINRICHTUNGEN
  - METHOD AND DEVICE FOR TESTING SEMI-CONDUCTOR MEMORY DEVICES
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST DE DISPOSITIFS MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) CORDES, Eric, 80796 München, DE  
EGGERS, Georg, Erhard, 80335 München, DE  
LUEPKE, Jens, 81829 München, DE  
STOCKEN, Christian, 82031 Grünwald, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G21C 17/02** → (51) G21C 17/10

- (51) **G21C 17/10** (11) **1 419 508 A1\***  
G21C 17/02  
// G21C7:10
- (25) Sv (26) En  
(21) 02759042.1 (22) 22.08.2002  
(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) SE 2002/001502 22.08.2002  
(87) WO 2003/021605 2003/11 13.03.2003  
(30) 23.08.2001 SE 0102813

- VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER INTEGRITÄT EINER STEUERSUBSTANZ IN EINER NUKLEARANLAGE
  - A METHOD AND A DEVICE FOR EVALUATING THE INTEGRITY OF A CONTROL SUBSTANCE IN A NUCLEAR PLANT
  - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EVALUATION DE L'INTEGRITE D'UNE SUBSTANCE DE CONTROLE DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE
- (71) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) SIHVER, Lembit, S-722 19 Väster s, SE  
MAGNUSSON, Kurt-Ake, S-730 50 Skultuna, SE  
BJURMAN, Björn, S-742 35 Östhammar, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

**G21F 9/12** → (51) B01J 39/16

**G21K 1/08** → (51) H01J 37/317

**H01B 1/22** → (51) H05K 1/09

- (51) **H01F 1/057** (11) **1 419 509 A1\***  
H02K 1/02
- (25) En (26) En  
(21) 02759340.9 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025631 12.08.2002  
(87) WO 2003/017293 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929644
- (54) • DAUERMAGNET FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• PERMANENT MAGNET FOR ELECTROMAGNETIC DEVICE AND METHOD OF MAKING  
• AIMANT PERMANENT POUR DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
SHEI, Juliana, Chiang, Niskayuna, NY 12309, US  
BENZ, Mark, Gilbert, Burmt Hills, NY 12027, US  
MARTE, Judson, Sloan, Wynantskill, NY 12198, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01F 10/32** → (51) G11C 11/16

- (51) **H01F 13/00** (11) **1 419 510 A1\***  
H01F 41/02
- (25) De (26) De  
(21) 02772210.7 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009522 26.08.2002  
(87) WO 2003/019587 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10142934

- HARTMAGNETISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON RICHTUNG UND LAGE EINES MAGNETVEKTORS
  - MAGNETICALLY HARD OBJECT AND METHOD FOR ADJUSTING THE DIRECTION AND POSITION OF A MAGNETIC VECTOR
  - OBJET MAGNETIQUE A AIMANTATION PERMANENTE ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA DIRECTION ET DE LA POSITION D'UN VECTEUR MAGNETIQUE
- (71) Berlin Heart AG, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE  
NÜSSER, Peter, 13051 Berlin, DE  
KAUFFELDT, Conrad, 12559 Berlin, DE  
NEUMANN, Werner, 12247 Berlin, DE  
GRAICHEN, Kurt, 10115 Berlin, DE  
ARNDT, Andreas, 12489 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

**H01F 41/02** → (51) H01F 13/00

- (51) **H01H 1/00** (11) **1 419 511 A1\***  
H01H 37/46
- (25) En (26) En  
(21) 02757244.5 (22) 20.08.2002  
(84) CH DE FR GB LI SE
- (86) US 2002/026439 20.08.2002  
(87) WO 2003/017301 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 313789 P
- (54) • THERMISCHER SCHNAPPSCHALTER

- SNAP ACTION THERMAL SWITCH
  - THERMOCONTACTEUR A RUPTURE BRUS-QUE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) DAVIS, George, Bellevue, WA 98007, US  
BECKA, Stephen, North Bend, WA 98045, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01H 3/12** → (51) F21L 4/00

**H01H 9/18** → (51) H01H 25/06

- (51) **H01H 25/06** (11) **1 419 512 A2\***  
H01H 9/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02794806.6 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002805 06.08.2002
- (87) WO 2003/017304 2003/09 27.02.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 14.08.2001 FR 0110839

- (54) • PROGRAMMIERBARER SCHALTER MIT DURCH DRUCK UND/ODER DREHUNG BETÄTIGTE ANZEIGE
- PROGRAMMABLE SWITCH WITH PRESSURE- AND/OR ROTATION-ACTUATED DISPLAY
- COMMUTEUR PROGRAMMABLE A AFFICHAGE ACTIONNABLE PAR PRESSION ET/OU PAR ROTATION

- (71) LCD Solution SARL, 19, rue des Pruniers, 57150 Creutzwald, FR
- (72) AUBRICE, Chantal, F-57150 Creutzwald, FR
- (74) Poupon, Michel, et al, Cabinet Michel Poupon 3, rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cédex, FR

- (51) **H01H 27/06** (11) **1 419 513 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 02764550.6 (22) 16.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/002993 16.08.2002
- (87) WO 2003/019596 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10141579

- (54) • SCHLÜSSELSCHALTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- KEY-OPERATED SWITCH FOR A MOTOR VEHICLE
- INTERRUPTEUR A CLE CON U POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
- (72) RUDOLPH, Gerd, 55459 Aspiseim, DE  
LULEY, Reiner, 55129 Mainz, DE
- (74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

**H01H 37/46** → (51) H01H 1/00

**H01J 9/24** → (51) C03B 23/13

**H01J 9/40** → (51) C03B 23/13

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 419 514 A1\***  
H05H 7/18 G21K 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02753518.6 (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 2002/026903 23.08.2002
- (87) WO 2003/019612 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 US 314417 P

- (54) • BUNCHER MIT ZWEI VONEINANDER BEABSTANDETEN ELEKTRODEN MIT SCHLITZFÖRMIGEN ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR IONENBÜNDELUNG IN EINEM IONENIMPLANTATIONSSYSTEM
- SPLIT DOUBLE GAP BUNCHER AND METHOD FOR ION BUNCHING IN AN ION IMPLANTATION SYSTEM
- DISPOSITIF DE REGROUPEMENT A DOUBLE ESPACE ET A FENTE, AINSI QUE PROCEDE DE REGROUPEMENT D'IONS DANS UN SYSTEME D'IMPLANTATION D'IONS

- (71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
- (72) SAADATMAND, Kourosh, Beverly, MA 01915, US  
DIVERGILIO, William, Beverly, MA 01915, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 419 515 A1\***  
H05H 7/18 G21K 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02768697.1 (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 2002/026995 23.08.2002
- (87) WO 2003/019613 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 US 314392 P

- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR IONENBÜNDELUNG IN EINEM IONENIMPLANTATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR ION BUNCHING IN AN ION IMPLANTATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE GROUPE D'IONS DANS UN SYSTEME D'IMPLANTATION IONIQUE

- (71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
- (72) SAADATMAND, Kourosh, Beverly, MA 01915, US  
DIVERGILIO, William, Beverly, MA 01915, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01J 40/14** (11) **1 419 516 A1\***  
H04N 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 02746355.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/014578 07.05.2002
- (87) WO 2002/091424 2002/46 14.11.2002
- (30) 07.05.2001 US 289076 P

- (54) • CMOS-SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES BILDES UND VERFAHREN DAFÜR
- A CMOS SYSTEM FOR CAPTURING AN IMAGE AND A METHOD THEREOF
- SYSTEME CMOS DE SAISIE D'IMAGES ET PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) Silicon Video, Inc., P.O. Box 4902, Ithaca, New York 14852, US

- (72) BOEMLER, Christian, Cortland, NY 13045, US  
ZARNOWSKI, Jeffrey, McGraw, NY 13101, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 419 517 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02723263.6 (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
- (86) US 2002/006022 27.02.2002
- (87) WO 2003/009331 2003/05 30.01.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 02.03.2001 US 798785

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON SPRÜHVORRICHTUNGEN IN EINER ELECTROSPRAY-IONENQUELLE
- MEANS AND METHOD FOR MULTIPLEXING SPRAYS IN AN ELECTROSPRAY IONIZATION SOURCE
- MOYEN ET PROCEDE PERMETTANT LE MULTIPLEXAGE DE PULVERISATION DANS UNE SOURCE D'IONISATION PAR ELECTRONEBULISATION

- (71) Bruker Daltonics, Inc., Fortune Drive, Manning Park, Billerica, MA 01821, US
- (72) PARK, Melvin, A., Billerica, MA 01826, US
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**H01J 61/82** → (51) C03B 23/13

**H01J 63/04** → (51) H01L 35/24

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 419 518 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02725620.5 (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 2002/011417 09.04.2002
- (87) WO 2002/080649 2002/42 17.10.2002
- (88) 11.03.2004
- (30) 09.04.2001 US 282551 P  
20.04.2001 US 285362 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DURCHSUCHEN GENOMISCHER DATENBANKEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR SEARCHING GENOMIC DATABASES
- METHODES ET SYSTEMES DE RECHERCHE DE BASES DE DONNEES GENOMIQUES

- (71) MDS Proteomics Inc., 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4, CA
- (72) MANN, Matthias, DK-5230 Odense, DK  
MORTENSEN, Peter, 5792 Arslev, DK
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 419 519 A1\***  
H01L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 02768390.3 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024379 31.07.2002
- (87) WO 2003/012834 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 US 309149 P
- (54) • GEKOPPELTES QUANTEN-DOT UND QUANTENMULDENHALBLEITERBAUELEMENT

- UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- COUPLED QUANTUM DOT AND QUANTUM WELL SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME
  - DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A POINTS QUANTIQUES ET A Puits QUANTIQUES COUPLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) The Board of Trustees for the University of Illinois, 506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US  
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US  
(72) HOLONYAK, Nick, Jr., Urbana, IL 61801, US  
DUPUIS, Russell, Austin, TX 78746, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 419 520 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768698.9 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/027028 23.08.2002  
(87) WO 2003/019622 2003/10 06.03.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 23.08.2001 US 938257  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SCHALTEN VON UMGEBUNGSGAS IN EINER SCHNELLEN THERMISCHEN BEHANDLUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR FAST AMBIENT GAS SWITCHING IN RAPID THERMAL PROCESSING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION RAPIDE DE L'ALIMENTATION EN GAZ AMBIANT POUR TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE
- (71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US  
(72) LIU, Yong, Lynnfield, MA 01940, US  
HEBB, Jeffrey, Boston, MA 02113, US  
DRISLANE, William, Pepperell, MA 01463, US  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- H01L 21/00** → (51) C23C 16/458
- (51) **H01L 21/265** (11) **1 419 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02736550.1 (22) 05.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/010827 05.04.2002  
(87) WO 2003/012844 2003/07 13.02.2003  
(30) 01.08.2001 US 918794  
(54) • XE-PRÄAMORPHISIERUNGSMPLANTATION  
• XE PREAMORPHIZING IMPLANTATION  
• IMPLANTATION DE XE POUR PREAMORPHISATION
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
(72) BUYNOSKI, Matthew, Stephen, Palo Alto, CA 94036, US  
NG, Che-Hoo, San Martin, CA 95046, US  
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- 
- H01L 21/306** → (51) H01L 21/311
- (51) **H01L 21/311** (11) **1 419 522 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02722596.0 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001344 12.04.2002  
(87) WO 2002/089191 2002/45 07.11.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 26.04.2001 EP 01201538  
(54) • WIEDERSTANDVERBESSERUNG VON TITANDISILICID IN ENGEN AKTIVEN GEBIETEN DER HALBLEITERANORDNUNGEN  
• IMPROVEMENT OF TITANIUM DISILICIDE RESISTANCE IN NARROW ACTIVE REGIONS OF SEMICONDUCTOR DEVICES  
• AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU BISILICIURE DE TITANE DANS DES ZONES ACTIVES REDUITES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DE VEN, Gerardus, E., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BOLT, Michael, J., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H01L 21/311** (11) **1 419 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757215.5 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026309 16.08.2002  
(87) WO 2003/019641 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 314617 P  
(54) • DUMMY-STRUKTUREN ZUR VERRINGERUNG VON METALLAUSSPARUNGEN BEI EINEM ELEKTROPOLIERPROZESS  
• DUMMY STRUCTURES TO REDUCE METAL RECESS IN ELECTROPOLISHING PROCESS  
• STRUCTURES FACTICES POUR REDUIRE UN EVIDEMENT METALLIQUE DANS UN PROCESSUS DE POLISSAGE ELECTROLYTIQUE
- (71) ACM Research, Inc., 46520 Fremont Blvd., Suite 610, Fremont, CA 94538, US  
(72) WANG, Hui, Fremont, CA 94536, US  
YIH, Peihaur, Newark, CA 94560, US  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H01L 21/66** (11) **1 419 524 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02766624.7 (22) 10.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/004001 10.04.2002  
(87) WO 2002/089176 2002/45 07.11.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 10.04.2001 DE 10117880  
(54) • VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN AUS EINEM VERBUND  
• METHOD FOR SEPARATING ELECTRONIC COMPONENTS FROM A COMPOSITE  
• PROCEDE POUR DIVISER UN ENSEMBLE EN COMPOSANTS ELECTRONIQUES INDIVIDUELS
- (71) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE
- 
- (72) BROD, Volker, 93077 Bad Abbach, DE  
OVERMEYER, Ludger, 31535 Neustadt, DE  
MONSER, Hans-Peter, 01129 Dresden, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **H01L 21/768** (11) **1 419 525 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754521.9 (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) DE 2002/002946 09.08.2002  
(87) WO 2003/019649 2003/10 06.03.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 20.08.2001 DE 10140754  
(54) • LEITERBAHNANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEITERBAHNANORDNUNG  
• STRIP CONDUCTOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A STRIP CONDUCTOR ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE PISTES CONDUCTRICES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) SCHINDLER, Günther, 80802 München, DE  
PAMLER, Werner, 80686 München, DE  
GABRIC, Zvonimir, 85604 Zorneding, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **H01L 21/768** (11) **1 419 526 A2\***  
H01L 23/48 H01L 25/065  
(25) En (26) En  
(21) 02757368.2 (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 2002/027013 23.08.2002  
(87) WO 2003/019651 2003/10 06.03.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 24.08.2001 US 315009 P  
(54) • VERTIKALE DURCHKONTAKTIERUNGEN, DURCH DAS SUBSTRAT GEFORMTE WÄRMESENKEN, UND DEREN HERSTELLMETHODEN  
• THROUGH-VIA VERTICAL INTERCONNECTS, THROUGH-VIA HEAT SINKS AND ASSOCIATED FABRICATION METHODS  
• INTERCONNEXIONS VERTICALE A TRAVERS DES TROUS D'INTERCONNEXION, DRAINS THERMIQUE A TRAVERS DES TROUS D'INTERCONNEXION ET PROCESSES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) MCNC Research and Development Institute, P.O. Box 13910, 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) PALMER, William Devereux, Durham, NC 27705, US  
BONAFEDE, Salvatore, Durham, NC 27707, US  
TEMPLE, Dorota, Cary, NC 27511, US  
STONER, Brian R., Chapel Hill, NC 27516, US  
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
- 
- H01L 21/98** → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 23/00** (11) **1 419 527 A1\***  
C09J 7/02 C08G 59/42  
C08K 5/00

(25) En (26) En

(21) 02755877.4 (22) 08.08.2002

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

(86) JP 2002/008127 08.08.2002

(87) WO 2003/017363 2003/09 27.02.2003

(30) 21.08.2001 JP 2001250134

(54) • *KLEBEBAND*  
• *ADHESIVE TAPE*  
• *RUBAN ADHESIF*

(71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku,  
Tokyo 173-0001, JP

(72) SUMI, Takaji, Itabashi-ku, Tokyo 173-0012, JP  
YAMAZAKI, Osamu, Saitama-shi, Saitama  
336-0026, JP  
SUGINO, Takashi, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0016, JP  
SENOO, Hideo, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811,  
JP

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

**H01L 23/48** → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/50** (11) **1 419 528 A2\***  
H01L 23/64

(25) En (26) En

(21) 02761469.2 (22) 22.08.2002

(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 2002/026756 22.08.2002

(87) WO 2003/019656 2003/10 06.03.2003

(88) 20.11.2003

(30) 24.08.2001 US 314905 P

(54) • *VERDRAHTUNGSMODUL MIT REDUZIER-  
TER VERSORGUNGSVERTEILUNGSIMPE-  
DANZ*  
• *INTERCONNECT MODULE WITH REDUCED  
POWER DISTRIBUTION IMPEDANCE*  
• *MODULE D'INTERCONNEXION A IMPE-  
DANCE DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE  
REDUITE*

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

(72) SYLVESTER, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
HANSON, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
PETEFISH, William, G., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner,  
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,  
DE

**H01L 23/52** → (51) H01L 21/311

**H01L 23/64** → (51) H01L 23/50

**H01L 23/66** → (51) H05K 1/18

(51) **H01L 25/065** (11) **1 419 529 A2\***  
H01L 25/10 H01L 21/98

(25) En (26) En

(21) 02733231.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000304 07.05.2002

(87) WO 2002/091469 2002/46 14.11.2002

(88) 04.03.2004

(30) 08.05.2001 IT T020010433

(54) • *3D-ELEKTRONIKBAUTEIL UND SEINE HER-  
STELLUNGSMETHODE*  
• *THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC  
DEVICE AND RELATIVE MANUFACTURE  
METHOD*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE TRIDIMEN-  
SIONNEL ET PROCEDE DE FABRICATION  
ASSOCIE*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) PALAZZETTI, Mario, I-10051 Avigliana, IT  
FAGGIOLI, Eugenio, I-10123 Torino, IT  
GROPPPO, Riccardo, I-10060 Roletto, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,  
9, 10121 Torino, IT

**H01L 25/065** → (51) H01L 21/768

**H01L 25/10** → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 25/16** (11) **1 419 530 A2\***  
H01L 31/0232

(25) De (26) De

(21) 02779276.1 (22) 26.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009497 26.08.2002

(87) WO 2003/019617 2003/10 06.03.2003

(88) 22.01.2004

(30) 24.08.2001 DE 10141571  
24.08.2001 DE 10141558  
23.05.2002 DE 10222960

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC  
COMPONENTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPO-  
SANTS ELECTRONIQUES*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,  
DE

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

(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas,  
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) LEIB, Jürgen, 85345 Freising, DE  
BIECK, Florian, 55118 Mainz, DE

(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner  
GbR Patentanwältinnen Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

**H01L 25/16** → (51) H01L 31/0203

**H01L 27/00** → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 27/04** (11) **1 419 531 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 01274455.3 (22) 26.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2001/002270 26.12.2001

(87) WO 2003/019662 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 KR 2001050742

(54) • *SPIRALINDUKTIVITÄT MIT PARALLELZ-  
WEIGSTRUKTUR*  
• *SPIRAL INDUCTOR HAVING PARALLEL-  
BRANCH STRUCTURE*  
• *INDUCTANCE SPIRALE DOTEES D'UNE  
STRUCTURE A BRANCHES PARALLELES*

(71) Electronics and Telecommunications Research  
Institute, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-  
shi 305-350, KR

(72) SUH, Dong-Woo, 305-751 Daejeon, KR  
MHEEN, Bong-Ki, 305-707 Daejeon, KR  
KANG, Jin-Yeong, 305-707 Daejeon, KR

(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

(51) **H01L 27/108** (11) **1 419 532 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02706137.3 (22) 04.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/003231 04.02.2002

(87) WO 2003/083947 2003/41 09.10.2003

(88) 04.12.2003

(30) 09.02.2001 US 780130

(54) • *FOLDED-BITLINE-DRAM MIT VERTIKALEN  
TRANSISTOREN MIT ULTRADÜNNEM KÖR-  
PER*  
• *FOLDED BIT LINE DRAM WITH VERTICAL  
ULTRA THIN BODY TRANSISTORS*  
• *MEMOIRE DYNAMIQUE A ACCES ALEA-  
TOIRE A LIGNE BITS PLIEE, AVEC TRAN-  
SISTORS VERTICAUX A CORPS ULTRA-  
MINCE*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal  
Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) FORBES, Leonard, Corvallis, OR 97330, US  
AHN, Kie, Y., Chappaqua, NY 10514, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01L 27/12** (11) **1 419 533 A1\***  
G09G 3/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 02780920.1 (22) 28.06.2002

(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) FR 2002/002258 28.06.2002

(87) WO 2003/003463 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 FR 0108625

(54) • *AKTIVE MATRIX VON DÜNNFILMTRANSI-  
STOREN (TFT) FÜR EINEN OPTISCHEN  
SENSOR ODER EINEN ANZEIGESCHIRM*  
• *ACTIVE MATRIX OF THIN-FILM TRANSI-  
STORS (TFT) FOR AN OPTICAL SENSOR OR  
DISPLAY SCREEN*  
• *MATRICE ACTIVE DE TRANSISTORS EN  
COUCHES MINCES OU TFT POUR CAP-  
TEUR OPTIQUE OU ECRAN DE VISUALISA-  
TION*

- (71) THALES AVIONICS LCD S.A., 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR  
(72) LEBRUN, Hugues, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
(74) Esselin, Sophie, Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01L 29/06** → (51) H01L 21/00

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 419 534 A2\***  
H01L 25/16  
(25) De (26) De  
(21) 02796172.1 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009498 26.08.2002  
(87) WO 2003/019653 2003/10 06.03.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141571  
24.08.2001 DE 10141558  
06.06.2002 DE 10225373  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN UND GEHÄUSEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CONTACTS AND PRINTED CIRCUIT PACKAGES*  
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE CONTACTS ET BOITIERES DE CIRCUITS INTEGRES*  
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI  
(71) Carl Zeiss Stiftung, 89518 Heidenheim, DE  
(84) GB IE  
(72) BIECK, Florian, 55118 Mainz, DE  
LEIB, Jürgen, 85345 Freising, DE  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01L 31/0232** → (51) H01L 25/16

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 419 535 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765340.1 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008317 16.08.2002  
(87) WO 2003/017387 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 JP 2001248455  
19.09.2001 US 323088 P  
(54) • *MEHRFARBEN-LICHTEMISSIONSLAMPE UND LICHTQUELLE*  
• *MULTICOLOR LIGHT-EMITTING LAMP AND LIGHT SOURCE*  
• *LAMPE LUMINESCENTE MULTICOLORE ET SOURCE LUMINEUSE*  
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) Udagawa, T. Showa Denko K.K. Corporate R&D Center, Chichibu-shi Saitama 369-1871, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01L 35/24** (11) **1 419 536 A1\***  
H01L 51/40 H01J 63/04  
(25) En (26) En  
(21) 02746822.2 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/020965 01.07.2002  
(87) WO 2003/012885 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 308276 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTEN DURCH SIEBDRUCK*  
• *METHODS FOR PRODUCING ELECTROLUMINESCENT DEVICES BY SCREEN PRINTING*  
• *PROCEDES DESTINES A PRODUIRE DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS PAR SERIGRAPHIE*  
(71) The Ohio State University, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US  
(72) EPSTEIN, Arthur, J., Bexley, OH 43209, US  
WANG, Yunzhang, Columbus, OH 43214, US  
(74) England, Christopher David, BTG International Ltd., 10, Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

- (51) **H01L 35/30** (11) **1 419 537 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02760531.0 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000676 15.08.2002  
(87) WO 2003/019682 2003/10 06.03.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 23.08.2001 IL 14509501  
(54) • *THERMOELEKRISCHES KÜHLGERÄT*  
• *A THERMOELECTRIC DEVICE FOR COOLING*  
• *DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE REFROIDISSEUR*  
(71) Elasthermo Ltd., 8 Hartom st., P.O. Box 45010, 91450 Jerusalem, IL  
(72) ZAIDMAN, Michael, 93856 Jerusalem, IL  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01L 39/00** (11) **1 419 538 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02805695.0 (22) 30.07.2002  
(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 2002/024101 30.07.2002  
(87) WO 2003/067672 2003/33 14.08.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 31.07.2001 US 308957 P  
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPRALEITERSCHICHTEN*  
• *METHODS AND REACTORS FOR FORMING SUPERCONDUCTOR LAYERS*  
• *PROCEDES DE FABRICATION DE SUPRA-CONDUCTEURS ET REACTEURS UTILISES A CET EFFET*  
(71) American Superconductor Corporation, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727, US  
(72) Fritzscheier, Leslie G., Mendon, MA 01756, US  
Verebelyi, Darren P., Oxford, MA 01540, US  
Rupich, Martin W., Framingham, MA 01701, US

- Zheng, Wei, Shrewsbury, MA 01545, US  
Li, Qi, Marlborough, MA 01752, US  
Li, Xiaoping, Westborough, MA 01581, US  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01L 41/053** (11) **1 419 539 A2\***  
H01L 41/083  
(25) De (26) De  
(21) 02751087.4 (22) 28.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2002/007171 28.06.2002  
(87) WO 2003/009400 2003/05 30.01.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 12.07.2001 DE 10134035  
14.03.2002 DE 10211107  
(54) • *MONOLITHISCHER VIELSCHICHTAKTOR IN EINEM GEHÄUSE*  
• *MONOLITHIC MULTILAYER ACTUATOR IN A HOUSING*  
• *ACTIONNEUR MULTICOUCHE MONOLITHIQUE DANS UN BOITIER*

- (71) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE  
(72) BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, DE  
SCHREINER, Hans-Jürgen, 91233 Neunkirchen am Sand-Rollhofen, DE  
SIMMERL, Matthias, 91239 Henfenfeld, DE  
SCHMIEDER, Jürgen, 91207 Lauf, DE  
STEICHELE, Thilo, 90482 Nürnberg, DE  
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Abt. Patente und Dokumentation, 53839 Troisdorf, DE

**H01L 41/083** → (51) H01L 41/053

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 419 540 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753152.4 (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) GB 2002/003882 23.08.2002  
(87) WO 2003/019696 2003/10 06.03.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 25.08.2001 GB 0120746  
03.04.2002 GB 0207704  
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZE VORRICHTUNG*  
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*  
(71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB  
(72) CINA, Salvatore, Cambridge, Cambridgeshire CB3 8SA, GB

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 419 541 A2\***  
G09G 3/30 H01L 27/00  
G09G 3/32

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02762547.4 (22) 17.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002548 17.07.2002  
(87) WO 2003/012869 2003/07 13.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 27.07.2001 FR 0110289  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNGSPANEELLE HERGESTELLT AUS EINER MATRIX VON*

*ELEKTROLUMINESZENTEN ZELLEN MIT SPEICHEREFFEKT*

- *IMAGE DISPLAY PANEL CONSISTING OF A MATRIX OF MEMORY-EFFECT ELECTROLUMINESCENT CELLS*
- *PANNEAU DE VISUALISATION D'IMAGES FORME D'UNE MATRICE DE CELLULES ELECTROLUMINESCENTES A EFFET MEMOIRE*

(71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DAGOIS, Jean-Paul, F-35510 Cesson Sévigné, FR  
HAAS, Gunther, F-35760 Saint Grégoire, FR

(74) Browaey, Jean-Philippe, Thomson multimedia European Patents Operations 46, quai Le Gallo, 92100 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01L 51/30** (11) **1 419 542 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02735976.9 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000301 07.05.2002  
(87) WO 2002/093664 2002/47 21.11.2002  
(88) 06.03.2003  
(30) 15.05.2001 US 100995  
(54) • *CAESIUMSPENDER UND VERFAHREN ZU IHREN VERWENDUNG*  
• *CESIUM DISPENSERS AND PROCESS FOR THE USE THEREOF*  
• *DISTRIBUTEURS DE CESIUM ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION*

(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT

(72) BOFFITO, Claudio, I-20017 Rho, IT  
TOIA, Luca, I-21040 Carnago, IT  
CATTANEO, Lorena, I-21052 Busto Arsizio, IT

(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**H01L 51/40** → (51) H01L 35/24

(51) **H01M 2/10** (11) **1 419 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02796406.3 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026687 22.08.2002  
(87) WO 2003/019703 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 314084 P  
(54) • *BATTERIEZUGÄNGLICHE MODULE FÜR SYSTEME MIT RACK-ANBRINGUNG*  
• *BATTERY ACCESSIBLE MODULES FOR RACK MOUNT SYSTEMS*  
• *MODULES DE BATTERIE ACCESSIBLES DESTINES A DES SYSTEMES DE BATIS*

(71) Power Innovations International, Inc., 333 South 520 West, Lndon, UT 84042, US

(72) MOUNT, Robert, L., Lndon, UT 84042, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 419 544 A2\***  
B01D 71/02 B01D 69/10  
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009266 20.08.2002  
(87) WO 2003/021697 2003/11 13.03.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 31.08.2001 DE 10142622  
(54) • *ELEKTRISCHER SEPARATOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ELECTRIC SEPARATOR, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF*  
• *SEPARATEUR ELECTRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CE SEPARATEUR*

(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) HENNIGE, Volker, 46282 Dorsten, 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 2/16** → (51) C01B 33/193

**H01M 4/64** → (51) H01M 8/18

**H01M 6/00** → (51) H01M 10/18

**H01M 6/48** → (51) H01M 10/18

**H01M 8/02** → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/06** (11) **1 419 545 A1\***  
C10L 3/10 C01B 3/38  
(25) De (26) De  
(21) 02796250.5 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009317 21.08.2002  
(87) WO 2003/019710 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141355  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ENTSCHWEFELTEN BRENNGASES FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DESULPHURISED FUEL GAS FOR FUEL CELLS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE DESULFURE POUR DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES*

(71) MTU CFC Solutions GmbH, Ludwig-Bölkow-Allee, Geb. 6.1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) BISCHOFF, Manfred, 83620 Feldkirchen, DE

(74) Winter, Josef, et al, MTU Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH Patentabteilung ZJXP, 88040 Friedrichshafen, DE

**H01M 8/06** → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/18** (11) **1 419 546 A1\***  
H01M 4/64  
(25) En (26) En  
(21) 02734639.4 (22) 03.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/017410 03.06.2002  
(87) WO 2003/003496 2003/02 09.01.2003  
(30) 26.06.2001 US 891690  
(54) • *GEWELLTER STROMSAMMLER FÜR DIREKT-INTERN-REFORMIERUNGSBRENNSTOFFZELLEN*  
• *CORRUGATED CURRENT COLLECTOR FOR DIRECT INTERNAL REFORMING FUEL CELLS*  
• *COLLECTEUR DE COURANT ONDULE POUR PILES A COMBUSTIBLE A REFORMAGE INTERNE DIRECT*

(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US

(72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US  
DOYON, Joel, Bantam, CT 06750, US  
NOVACCO, Lawrence, Brookfield, CT 06804, US

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **1 419 547 A2\***  
H01M 8/02 H01M 8/06  
(25) En (26) En  
(21) 02745613.6 (22) 11.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003196 11.07.2002  
(87) WO 2003/010847 2003/06 06.02.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 24.07.2001 GB 0117939  
(54) • *EIN FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSTAPPEL*  
• *A SOLID OXIDE FUEL CELL STACK*  
• *PILE DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES A L'OXYDE SOLIDE*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) HART, Nigel Thomas, Derby DE23 6GA, GB  
PASHLEY, Mark Nigel, Derby DE22 1EF, GB  
OAKELY, Michael John, Derby DE56 4GR, GB  
DEAN, Eric William, Derby DE3 5FR, GB  
AGNEW, Gerard Daniel, Derby DE21 2HE, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **1 419 548 A1\***  
H01M 10/18 H01M 10/34  
(25) En (26) En  
(21) 02746283.7 (22) 08.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001359 08.07.2002  
(87) WO 2003/009413 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 SE 0102544  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEIPLATTENBAUGRUPPE, ZWEIPLATTENBAUGRUPPE UND BIPOLARE BATTERIE*  
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A BIPLATE ASSEMBLY, A BIPLATE ASSEMBLY AND A BIPOLAR BATTERY*  
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE A PLAQUE DOUBLE, ENSEMBLE A PLAQUE DOUBLE AINSI FABRIQUE ET BATTERIE BIPOLAIRE*

- (71) Nilar Europe AB, P.O. Box 1203, 183 12 Täby, SE
- (72) FREDRIKSSON, Lars, S-183 51 Täby, SE
- PUESTER, Neil, Aurora, CO 80015-1711, US
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H01M 10/18** (11) **1 419 549 A1\***  
H01M 6/48 H01M 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 02756320.4 (22) 28.06.2002  
(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 2002/020368 28.06.2002  
(87) WO 2003/007415 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 US 902871

- (54) • *BIPOLARE ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE GESTAPELTER WAFER-ZELLEN*
- *BIPOLAR ELECTROCHEMICAL BATTERY OF STACKED WAFER CELLS*
- *BATTERIE ELECTROCHIMIQUE BIPOLAIRE A EMPILAGE DE CELLULES "GAUFRES"*

- (71) ELECTRO ENERGY, INC., 30 Shelter Rock Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) KLEIN, Martin, G., Brookfield, CT 06804, US
- RALSTON, Paula, Danbury, CT 06810, US
- PLIVELICH, Robert, Waterbury, CT 06708, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H01M 10/18** → (51) H01M 10/04

**H01M 10/34** → (51) H01M 10/04

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 419 550 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02702688.9 (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) IL 2002/000181 07.03.2002  
(87) WO 2002/073735 2002/38 19.09.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 09.03.2001 US 274812 P

- (54) • *ZÄHLERREGISTER UND ANTENNE*
- *METER REGISTER AND ANTENNA*
- *INDICATEUR DE COMPTEUR*

- (71) Arad Measuring Technologies Ltd., P.O.Box 337, 20692 Yokneam, IL
- (72) WINTER, Dan, 42813 Pardessia, IL
- (74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H01Q 1/12** → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 419 551 A1\***  
H01Q 21/00 H01Q 13/18  
(25) En (26) En  
(21) 02757154.6 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026046 15.08.2002  
(87) WO 2003/017419 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 933595

- (54) • *SCHLITZ-HOHLRAUMRESONATOR-GRUPPENANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *END-FIRE CAVITY SLOT ANTENNA ARRAY STRUCTURE AND METHOD OF FORMING*

- *STRUCTURE D'ANTENNE EN RESEAU A RAYONNEMENT LONGITUDINAL POUR VUE DE FENTES ET SON PROCEDE DE FORMATION*

- (71) Northrop Grumman Corporation, Mail Stop 30/110/31, One Northrop Avenue, Hawthorne, CA 90250, US

- (72) FERRERI, Arnold, L., Hicksville, Nassau County, NY, US
- ANTON, Dominic, Smithtown, Suffolk County, NY, US

- POVEROMO, Leonard, Northport, Suffolk County, NY, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H01Q 1/36** → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 419 552 A2\***  
H01Q 1/36 H01Q 1/12  
H01Q 5/00 H01Q 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752782.9 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025434 13.08.2002  
(87) WO 2003/017421 2003/09 27.02.2003  
(88) 01.05.2003  
(30) 14.08.2001 US 928976

- (54) • *FAHRZEUGSCHEIBE MIT FRAKTALER ANTENNE*
- *VEHICLE WINDSHIELD WITH FRACTAL ANTENNA(S)*
- *PARE-BRISE DE VEHICULE A ANTENNE(S) FRACTALE(S)*

- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) VEERASAMY, Vijayan, S., Farmington Hills, MI 48335, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/38

**H01Q 13/18** → (51) H01Q 1/28

(51) **H01Q 15/00** (11) **1 419 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763506.9 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026850 23.08.2002  
(87) WO 2003/019725 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 938116

- (54) • *QUASIOPTISCHER EINSTELLBARER STRAHLTEILER*
- *QUASI-OPTICAL VARIABLE BEAMSPLITTER*
- *DIVISEUR DE FAISCEAU VARIABLE QUASI-OPTIQUE*

- (71) Raytheon Company, EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US

- (72) CROUCH, David, D., Corona, CA 92881, US
- DOLASH, William, E., Montclair, CA 91763, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01Q 15/08** → (51) G02B 3/00

**H01Q 21/00** → (51) H01Q 1/28

**H01Q 21/00** → (51) H01Q 1/38

(51) **H01R 3/00** (11) **1 419 554 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753962.6 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) BR 2002/000106 29.07.2002  
(87) WO 2003/012926 2003/07 13.02.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 30.07.2001 BR 0104134

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR DEN MOTOR EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ELECTRIC CONNECTOR FOR THE MOTOR OF A HERMETIC COMPRESSOR AND ITS MANUFACTURING PROCESS*
- *CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR LE MOTEUR D'UN COMPRESSEUR HERMETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR

- (72) DANIEL, Jo o, Carlos, Dobner, CEP-89204-040-Joinville, BR
- LINDROTH JUNIOR, Landoaldo, Victor, CEP-89201-810 Joinville, BR
- MOREIRA, Emerson, CEP-89201-500-Joinville, BR
- STARKE, Orlando, CEP-89218-490-Joinville, BR

- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **1 419 555 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754988.0 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008895 08.08.2002  
(87) WO 2003/017426 2003/09 27.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139797

- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG*
- *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) MÜLLER, Bernd, 76461 Muggensturm, DE
- (74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

**H01R 4/26** → (51) C25D 5/02

(51) **H01R 4/66** (11) **1 419 556 A1\***  
H01R 13/648  
(25) En (26) En  
(21) 02757174.4 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026139 16.08.2002  
(87) WO 2003/017431 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 933033

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERDUNG VON EISENBAHN-KONTAKTSCHIENEN*

- APPARATUS FOR GROUNDING RAILWAY CONTACT RAILS
- APPAREIL PERMETTANT DE FIXER AU SOL DES RAILS DE CONTACT D'UNE VOIE FERREE

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US  
 (72) LADIN, Dmitry, Toronto, Ontario M2R 1Z8, CA  
 (74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **H01R 9/05** (11) **1 419 557 A2\***  
 H01R 13/646  
 (25) En (26) En  
 (21) 02763330.4 (22) 23.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/023384 23.07.2002  
 (87) WO 2003/010856 2003/06 06.02.2003  
 (88) 18.03.2004  
 (30) 26.07.2001 US 307952 P  
 22.07.2002 US 200517

- SELBSTREGULIERENDER SUBMINIATUR-KOAXIALVERBINDER
- SELF-ADJUSTED SUBMINIATURE COAXIAL CONNECTOR
- CONNECTEUR COAXIAL SUBMINIATURE AUTO-REGLABLE

(71) Xytrans, INC., Suite 201, 5422 Carrier Drive, Orlando, FL 32819, US  
 (72) CLARK, Gavin, Tavares, FL 32778, US  
 FISCHER, Eugene, Clermont, FL 34711, US  
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H01R 12/38** (11) **1 419 558 A1\***  
 H05K 3/36  
 (25) En (26) En  
 (21) 02717413.5 (22) 06.02.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/004076 06.02.2002  
 (87) WO 2003/017432 2003/09 27.02.2003  
 (30) 20.08.2001 US 933406

- KABELANORDNUNGSMODUL MIT KOMPRESSIONSVERBINDER
- CABLE ASSEMBLY MODULE WITH COMPRESSIVE CONNECTOR
- MODULE DE TYPE ENSEMBLE CABLE A CONNECTEUR DE COMPRESSION

(71) The Ludlow Company LP, Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021, US  
 (72) SOUBH, Emad, Camas, WA 98607, US  
 (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**H01R 13/03** → (51) C25D 5/02  
**H01R 13/646** → (51) H01R 9/05  
**H01R 13/648** → (51) H01R 4/66  
**H01R 13/658** → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 13/66** (11) **1 419 559 A1\***  
 H01R 13/719  
 (25) En (26) En  
 (21) 02768413.3 (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 2002/024671 01.08.2002  
 (87) WO 2003/019733 2003/10 06.03.2003  
 (30) 23.08.2001 US 940147  
 (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER ABSTRAHLUNG FÜR GESCHIRMTE STECKVERBINDER  
 • ELECTROMAGNETIC EMISSION REDUCTION TECHNIQUE FOR SHIELDED CONNECTORS  
 • TECHNIQUE DE REDUCTION DES EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES POUR CONNECTEURS BLINDES

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) TRIPATHI, Alok, Beaverton, OR 92006, US  
 MILLER, Dennis, Sherwood, OR 97140, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 13/66** → (51) H01R 24/00  
**H01R 13/719** → (51) H01R 13/66

(51) **H01R 24/00** (11) **1 419 560 A1\***  
 H01R 13/658 H01R 13/66  
 (25) En (26) En  
 (21) 02760546.8 (22) 22.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IL 2002/000697 22.08.2002  
 (87) WO 2003/019734 2003/10 06.03.2003  
 (30) 23.08.2001 IL 14510301

- HOHE DATENRATE VERBINDUNGSEINRICHTUNG
- HIGH DATA RATE INTERCONNECTING DEVICE
- DISPOSITIF D'INTERCONNEXION D BIT BINAIRE LEV

(71) RIT Technologies Ltd., Raoul Wallenberg Street 24, 69719 Tel Aviv, IL  
 (72) GUROVICH, Dmitry, 58553 Holon, IL  
 HAGGAY, Yaakov, 44235 Kfar Saba, IL  
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H01R 24/12** (11) **1 419 561 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02726480.3 (22) 24.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005032 24.05.2002  
 (87) WO 2002/097931 2002/49 05.12.2002  
 (88) 19.02.2004  
 (30) 25.05.2001 JP 2001157641  
 25.05.2001 JP 2001157642  
 25.05.2001 JP 2001157643  
 25.05.2001 JP 2001157644

- STECKVERBINDER
- CONNECTOR
- CONNECTEUR

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
 (72) IIDA, Mitsuru Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

HOSHINO, Narutoshi Matsushita Electric Works, Ltd., Osaka 571-8686, JP  
 TANAKA, Hirohisa Matsushita Electric Works, Ltd., Osaka 571-8686, JP  
 TAKEYAMA, Hidetoshi Matsushita Electric Works, Ltd., Osaka 571-8686, JP  
 (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **1 419 562 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02741078.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/002646 04.07.2002  
 (87) WO 2003/010862 2003/06 06.02.2003  
 (88) 05.02.2004  
 (30) 25.07.2001 US 915046

- VERSTIMMBARER HALBLEITERLASER MIT INTEGRIERTEM WEITBANDSPIEGEL
- TUNABLE SEMICONDUCTOR LASER WITH INTEGRATED WIDEBAND REFLECTOR
- LASER A SEMI CONDUCTEURS ACCORDABLE A REFLECTEUR A LARGE BANDE INTEGRE

(71) Altitun AB, Box 911, 175 29 Järfälla, SE  
 (72) LUNDQVIST, Lennart, P.O., SE-164 79, Kista, SE  
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **H01S 3/08** (11) **1 419 563 A2\***  
 H01S 3/108  
 (25) En (26) En  
 (21) 02728271.4 (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) RO 2002/000002 02.04.2002  
 (87) WO 2002/103860 2002/52 27.12.2002  
 (88) 18.12.2003  
 (30) 15.06.2001 RO 200100690  
 (54) • DREIDIMENSIONALER HOCHLEISTUNGS-LASER VERSTÄRKER  
 • HIGH POWER THREE-DIMENSIONAL LASER AMPLIFIER  
 • AMPLIFICATEUR LASER TRIDIMENSIONNEL HAUTE PUISSANCE

(71) PANU MISAILESCU, Dumitru, Str. Progresului 4, A-70-A-5, R-1000 Râmnicu Vâlcea, RO  
 (72) PANU MISAILESCU, Dumitru, R-1000 Râmnicu Vâlcea, RO  
 (74) Tuluca, F. Doina, Inventa, 7 Corneliu Coposu Bv., Bl. 104, Sc. 2, Ap. 31, Sector 3, 7000 Bucharest, RO

**H01S 3/108** → (51) H01S 3/08

(51) **H01S 3/11** (11) **1 419 564 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02754055.8 (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  
 (86) CA 2002/001285 20.08.2002  
 (87) WO 2003/019739 2003/10 06.03.2003  
 (88) 11.12.2003  
 (30) 21.08.2001 US 314204 P  
 (54) • UNTERDRÜCKUNG DES MODENSCHWELUNGS AUSCHENS IN EINEM GEPULSTEN GÜTEGESCHALTETEN LASER UNTER VER-



WENDUNG EINES NEUARTIGEN GÜTE-SCHALTER

- SUPPRESSION OF MODE-BEATING NOISE IN A Q-SWITCHED PULSED LASER USING NOVEL Q-SWITCH DEVICE
- SUPPRESSION DU BRUIT DE BROUILLAGE DE MODE DANS UN LASER A IMPULSION DECLENCHEE AU MOYEN D'UN NOUVEAU DISPOSITIF A IMPULSION GEANTE ET APPLICATIONS

- (71) Gendron, Denis J., 162 Daimler Drive, Kitchener, Ontario N2A 4C7, CA  
 (72) Gendron, Denis J., Kitchener, Ontario N2A 4C7, CA  
 (74) Dixon, Phillip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01T 1/10 → (51) H01T 4/04

- (51) **H01T 4/04** (11) **1 419 565 A1\***  
H01T 1/10  
 (25) De (26) De  
 (21) 02767402.7 (22) 17.08.2002  
 (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) EP 2002/009232 17.08.2002  
 (87) WO 2003/019744 2003/10 06.03.2003  
 (30) 21.08.2001 DE 10140886  
 28.12.2001 DE 10164025  
 (54) • GEKAPSELTER, NETZFOLGESTROM BEGRENZENDER ÜBERSpannungSABLEITER AUF FUNKENSTRECKENBASIS  
 • ENCAPSULATED SECONDARY-CURRENT-LIMITING VOLTAGE SURGE DIVERTER BASED ON A SPARK GAP  
 • DECHARGEUR ENCAPSULE LIMITANT LE COURANT DE SUITE DE SECTEUR CON U SOUS FORME D'ECLATEUR A ETINCELLE

- (71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, D-92318 Neumarkt/Opf, DE  
 (72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, DE  
 ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE  
 WAFFLER, Michael, 92318 Neumarkt, DE  
 HIERL, Stefan, 92318 Neumarkt, DE  
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02H 11/00 → (51) H02P 21/00

H02K 1/02 → (51) H01F 1/057

H02K 3/00 → (51) F03D 9/00

H02K 3/12 → (51) F03D 9/00

H02K 3/28 → (51) F03D 9/00

H02K 3/46 → (51) F03D 9/00

H02K 3/48 → (51) F03D 9/00

H02K 5/14 → (51) H02K 5/22

- (51) **H02K 5/22** (11) **1 419 566 A1\***  
H02K 11/04 H02K 5/14  
 (25) De (26) De  
 (21) 02727605.4 (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

- (86) EP 2002/005675 23.05.2002  
 (87) WO 2003/019751 2003/10 06.03.2003  
 (30) 23.08.2001 DE 10141244  
 (54) • MECHANISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG  
 • MECHANICAL INTERFACE SYSTEM  
 • SYSTEME D'INTERFACE MECANIQUE

- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
 (72) BECKER, Herbert, 96450 Coburg, DE  
 KLIPPERT, Uwe, 96472 Rödental, DE  
 DUMBSER, Gerhard, 97464 Niederwerm, DE  
 SEEBERGER, Jürgen, 96148 Baunach, DE  
 ROSENTHAL, Karl-Heinz, 76307 Karlsbad, DE  
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H02K 5/24** (11) **1 419 567 A1\***  
H02K 7/02 H02K 7/08  
 G05G 3/00 F16F 15/22  
 F16C 27/04

- (25) En (26) En  
 (21) 02752311.7 (22) 15.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022266 15.07.2002  
 (87) WO 2003/017448 2003/09 27.02.2003  
 (30) 20.08.2001 US 933496  
 (54) • DOPPELSTEIFIGKEIT-LAGERDÄMPFUNGS-SYSTEM  
 • DUAL STIFFNES BEARING DAMPING SYSTEM  
 • SYSTEME D'AMORTISSEMENT DE PALIERS A DOUBLE RIGIDITE

- (71) Beacon Power Corporation, 234 ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US  
 (72) BRACKETT, Norman, North Reading, MA 01864, US  
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02K 7/02 → (51) H02K 5/24

H02K 7/08 → (51) H02K 5/24

H02K 9/06 → (51) H02K 11/00

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 419 568 A1\***  
H02K 9/06  
 (25) De (26) De  
 (21) 03766374.7 (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 2003/008453 31.07.2003  
 (87) WO 2004/013944 2004/07 12.02.2004  
 (30) 01.08.2002 DE 20211857 U  
 24.03.2003 DE 10313274  
 (54) • ELEKTROMOTOR MIT HOHER IP-SCHUTZART  
 • ELECTRIC MOTOR WITH A HIGH IP-PROTECTIVE SYSTEM  
 • MOTEUR ELECTRIQUE A PROTECTION IP ELEVEE

- (71) ebm Werke GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
 (72) STURM, Gerhard, 74673 Mulfingen, DE  
 REINHARDT, Wilhelm, 74575 Schrozberg - Gützbach, DE  
 KEMMER, Erich, 97980 Bad Mergentheim, DE  
 NADIG, Stephan, 74639 Zweiflingen - Friedrichsruhe, DE  
 BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE  
 (74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälté Dr. Solf und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02K 11/04 → (51) H02K 5/22

H02K 17/16 → (51) F03D 9/00

H02K 19/34 → (51) F03D 9/00

- (51) **H02K 23/66** (11) **1 419 569 A1\***  
G01D 5/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 02768578.3 (22) 15.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026126 15.08.2002  
 (87) WO 2003/017450 2003/09 27.02.2003  
 (30) 17.08.2001 US 932201  
 (54) • INS KOMMUTATOR INTEGRIERTER SENSORMAGNET  
 • SENSOR MAGNET INTEGRATED IN THE COMMUTATOR  
 • AIMANT DE CAPTEUR INTEGRE DANS LE COLLECTEUR  
 (71) Morganite Incorporated, One Morganite Drive, Dunn, NC 28334, US  
 (72) AMBROSE, Jennifer, M., Yardley, PA 19067, US  
 LOSEKE, Brian, Cary, NC 27513, US  
 (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H02K 57/00 → (51) F03D 9/00

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 419 570 A2\***  
H02M 3/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757255.1 (22) 20.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026509 20.08.2002  
 (87) WO 2003/017455 2003/09 27.02.2003  
 (88) 30.05.2003  
 (30) 21.08.2001 US 313986 P  
 15.08.2002 US 219555  
 (54) • THERMISCH KOMPENSIERTES STROM-FÜHLEN FÜR INTRINSISCHE STROMRICHTERELEMENTEN  
 • THERMALLY COMPENSATED CURRENT SENSING OF INTRINSIC POWER CONVERTER ELEMENTS  
 • DETECTION DE COURANT A CORRECTION THERMIQUE POUR CONVERTISSEUR ELECTRIQUE A RESISTANCE INTRINSEQUE

- (71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
 (72) WALTERS, Michael, M., Apex, NC 27502, US  
 HARRIS, Matthew, B., Durham, NC 27701, US  
 DUDUMAN, Bogdan, M., Raleigh, NC 27613, US  
 (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 419 571 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02759402.7 (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

- (86) US 2002/026355 20.08.2002  
 (87) WO 2003/017454 2003/09 27.02.2003  
 (30) 21.08.2001 US 313985 P  
 15.08.2002 US 219556  
 (54) • THERMISCHE KOMPENSATION-VERFAHREN UND GERÄT FÜR SCHALTUNGEN MIT TEMPERATURABHÄNGIGEN STROMSENSORELEMENTEN

- THERMAL COMPENSATION METHOD AND DEVICE FOR CIRCUITS WITH TEMPERATURE-DEPENDENT CURRENT SENSING ELEMENTS
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION THERMIQUE DESTINES A DES CIRCUITS COMPRENANT DES ELEMENTS DE DETECTION DU COURANT DEPENDANT DE LA TEMPERATURE
- (71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
Duduman, Bogdan M., 6501-207 Golden Lantern Ct., Raleigh, NC 27613, US  
Harris, Matthew B., 205 W. Markham Ave., Durham, NC 27701, US
- (72) DUDUMAN, Bogdan, M., Raleigh, NC 27613, US  
HARRIS, Matthew, B., Durham, NC 27701, US  
ISHAM, Robert, H., Flemington, NJ 08822, US
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

**H02M 3/28** → (51) H02M 3/156

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 419 572 A1\***  
H02H 11/00
- (25) De (26) De  
(21) 02794725.8 (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) DE 2002/003018 14.08.2002  
(87) WO 2003/017460 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139860
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSCHLUSSÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN VERSORUNGSEINHEIT  
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE CONNECTION OF AN ELECTRICAL SUPPLY UNIT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SURVEILLER LA CONNEXION D'UNE UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BARINBERG, Viktor, 64711 Erbach, DE  
MONTER, Leo, 64753 Brombachtal, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 419 573 A1\***  
H03G 3/20 H03G 3/30
- (25) En (26) En  
(21) 02767602.2 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003824 21.08.2002  
(87) WO 2003/019772 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 GB 0120307
- (54) • LINEARISIERTER FUNKSENDER  
• LINEARISED RADIO TRANSMITTER  
• EMETTEUR RADIO LINEAIRE
- (71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB  
(72) REEVE, John R., Hitchin, Hertfordshire SG5 1RL, GB  
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H03F 1/32** → (51) H04B 17/00**H03G 3/00** → (51) H03G 3/30**H03G 3/20** → (51) H03F 1/32

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 419 574 A2\***  
H03G 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 02726923.2 (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 2002/016636 29.05.2002  
(87) WO 2002/101944 2002/51 19.12.2002  
(88) 12.02.2004  
(30) 11.06.2001 US 878461
- (54) • LEISTUNGSVERSTÄRKERREGELUNG  
• POWER AMPLIFIER CONTROL  
• COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US  
(72) EPPERSON, Darrell, Oak Ridge, NC 27310, US  
QUIST, Leendert, Greensboro, NC 27455, US  
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

**H03G 3/30** → (51) H03F 1/32

- (51) **H03H 7/30** (11) **1 419 575 A1\***  
H03K 5/159
- (25) En (26) En  
(21) 02703403.2 (22) 01.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BR 2002/000030 01.03.2002  
(87) WO 2002/071607 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 BR 0111987
- (54) • GLEICHZEITIGER PROZESS ZUR BLIND-ENTFALTUNG VON DIGITALEN SIGNALLEN  
• CONCURRENT PROCESS FOR BLIND DECONVOLUTION OF DIGITAL SIGNALS  
• PROCEDE CONCURRENT DE DECONVOLUTION AVEUGLE DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) Uniao Brasileira de Educacao e Assistencia, Av. Ipiranga, 6681, CEP-90610-001 Porto Alegre, RS, BR  
(72) DE CASTRO, Maria, Cristina, Felipetto, CEP-94450-010 Viam o, Rs, BR  
DE CASTRO, Fernando, César, Comparsi, CEP-94450-010 Viam o, Rs, BR  
ARANTES, Dalton, Soares, CEP-13083-778 Campinas, SP, BR  
(74) Duraes Rocha, Manuel, et al, Cabral Cunha Ferreira & Associados Lda Av. Conselheiro Fernando de Sousa, 11, 15 Edificio Conselheiro, 1070-072 Lisboa, PT

- (51) **H03H 9/17** (11) **1 419 576 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02755488.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003263 02.08.2002  
(87) WO 2003/017480 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 EP 01306932
- (54) • FILTERANORDNUNG MIT VOLUMENWELLEN-RESONATOR  
• FILTER SYSTEM COMPRISING A BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR  
• ENSEMBLE FILTRE COMPORTANT UN RESONATEUR A ONDES DE VOLUME

- (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 IE IT LU MC NL PT LI  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) LOEBL, Hans, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLEE, Mareike, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MILSOM, Robert, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
METZMACHER, Christof, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRAND, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **H03H 9/17** (11) **1 419 577 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02755508.5 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003291 05.08.2002  
(87) WO 2003/017481 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 EP 01306933
- (54) • FILTERANORDNUNG MIT VOLUMENWELLEN-RESONATOR  
• FILTER SYSTEM WITH BULK WAVE RESONATOR  
• ENSEMBLE FILTRE COMPORTANT UN RESONATEUR A ONDES DE VOLUME
- (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 IE IT LU MC NL PT LI  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) LOEBL, Hans, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLEE, Mareike, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MILSOM, Robert, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
METZMACHER, Christof, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRAND, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **H03K 3/00** (11) **1 419 578 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02713089.7 (22) 21.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000829 21.03.2002  
(87) WO 2002/078184 2002/40 03.10.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 22.03.2001 US 815145
- (54) • IMPULSBREITENMODULATOR MIT RÜCKKOPPLUNG ZU EINER KIPPSCHALTUNG  
• PULSE-WIDTH MODULATION WITH FEED-BACK TO TOGGLE MODULE  
• MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION A RETOUR VERS MODULE A BASCULE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HOUGHTON, William, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03K 5/159** → (51) H03H 7/30

(51) **H03L 7/00** (11) **1 419 579 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02800315.0 (22) 22.08.2002  
(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 2002/026747 22.08.2002  
(87) WO 2003/030368 2003/15 10.04.2003  
(30) 22.08.2001 US 935209  
(54) • AUSGLEICH VON DIFFERENZEN ZWISCHEN TAKTSIGNALLEN  
• COMPENSATING FOR DIFFERENCES BETWEEN CLOCK SIGNALS  
• COMPENSATION DE DIFFERENCES ENTRE SIGNAUX D'HORLOGE  
(71) ADC Broadband Access Systems, Inc., 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581, US  
(72) DORMITZER, Paul, Acton, MA 01720, US  
ENGELSE, Willem, NL-3114 HC Schiedam, NL  
ROBIDOUX, Raymond, Windham, NH 03087, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H03L 7/099** (11) **1 419 580 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747089.7 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023801 25.07.2002  
(87) WO 2003/019783 2003/10 06.03.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 21.08.2001 US 934632  
(54) • PHASENREGELKREIS MIT ANALOGPHASENROTATOR  
• PHASE-LOCKED LOOP WITH ANALOG PHASE ROTATOR  
• BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A ROTATEUR DE PHASE ANALOGIQUE  
(71) Bitblitz Communications, Inc., 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, US  
(72) WU, Bin, San Jose, CA 95131, US  
ZHENG, Dong, San Jose, CA 95132, US  
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H03M 7/30** → (51) H03M 7/40

(51) **H03M 7/40** (11) **1 419 581 A1\***  
H03M 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 02756537.3 (22) 18.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023083 18.07.2002  
(87) WO 2003/019789 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 935524  
(54) • ARCHITEKTUR ZUR BILDUNG VON PAKETEN AUS KODIERTEN DATEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN WORTLÄNGEN  
• VARIABLE LENGTH CODING PACKING ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE TASSEMENT DE CODAGE A LONGUEUR VARIABLE  
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) BECKER, Ricardo, Phoenix, AZ 85048, US  
ACHARYA, Tinku, Chandler, AZ 85226, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03M 13/00** → (51) H04B 7/216

**H03M 13/03** → (51) H04B 7/216

(51) **H03M 13/35** (11) **1 419 582 A1\***  
H04L 27/34 H04L 27/18  
H04L 25/03  
(25) En (26) En  
(21) 02754063.2 (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) CA 2002/001296 23.08.2002  
(87) WO 2003/019792 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 US 314169 P  
23.08.2001 US 314168 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUADRATURAMPLITUDENMODULATION DURCH KOMBINATION VON NEBENGRUPPEN UND STARK-KODIERTEN NEBENGRUPPENIDENTIFIKATOREN  
• SYSTEM AND METHOD PERFORMING QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION BY COMBINING CO-SETS AND STRONGLY CODED CO-SET IDENTIFIERS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE PAR COMBINAISON D'ENSEMBLES COMMUNS ET D'IDENTIFIANTS D'ENSEMBLES COMMUNS FORTEMENT CODES

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
KHANDANI, Amir, Kitchener, Ontario N2h 6S4, CA  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 419 583 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767404.3 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009262 19.08.2002

(87) WO 2003/019802 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141394  
23.08.2001 EP 01120253  
(54) • ADAPTIVES FILTERVERFAHREN UND FILTER ZUM FILTERN EINES FUNKSIGNALS IN EINEM MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• ADAPTIVE FILTERING METHOD AND FILTER FOR FILTERING A RADIO SIGNAL IN A MOBILE RADIO-COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE DE FILTRAGE ADAPTATIF ET FILTRES PERMETTANT DE FILTRER UN SIGNAL RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIOMOBILE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DIETERICH, Hans, 89075 Ulm, DE  
JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 419 584 A1\***  
B60R 11/02  
(25) De (26) De  
(21) 02758164.4 (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) DE 2002/003135 23.08.2002  
(87) WO 2003/019803 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10140379  
(54) • HALTERUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT  
• HOLDER FOR AN ELECTRONIC DEVICE  
• SYSTEME DE SUPPORT POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE  
(71) Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE  
(72) Peiker, Andreas, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE  
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 419 585 A1\***  
H04M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 02759423.3 (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

(86) US 2002/026710 20.08.2002  
(87) WO 2003/017515 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 933858  
(54) • WECHSELBARE ABDECKUNG FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT  
• INTERCHANGEABLE COVER FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE  
• COUVERCLE INTERCHANGEABLE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE  
(71) Wildseed, Ltd., 10210 NE Points Drive, Suite 300, Kirkland, WA 98033, US  
(72) BUESSELER, Joshua, R., Mercer Island, WA 98040, US  
FORD, William, K., Bothell, WA 98012, US  
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 419 586 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759411.8 (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

(86) US 2002/026450 20.08.2002  
(87) WO 2003/019808 2003/10 06.03.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 22.08.2001 US 935505  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERREICHENSUCHE FÜR W-CDMA  
• METHOD AND APPARATUS FOR W-CDMA HANDOFF SEARCHING  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EFFECTUER UNE RECHERCHE DE TRANSFERT AMCR LARGE BANDE  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US  
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US  
RAO, Subramanya, P., N., San Jose, CA 95117, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/707** → (51) H04L 25/03  
(51) **H04B 3/54** (11) **1 419 587 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751602.0 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000610 23.07.2002  
(87) WO 2003/010896 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 US 307251 P  
(54) • *DYNAMISCHE VERBINDUNGSSUCHE IN EINEM POWERLINE NETZ*  
• *DYNAMIC POWER LINE ACCESS CONNECTION*  
• *CONNEXION D'ACCES POUR LIGNE DE PUISSANCE DYNAMIQUE*  
(71) Main.Net Communications Ltd., 14 Hataas Street, 44425 Kfar Saba, IL  
(72) EFRATI, Ofir, 43355 Raanana, IL  
ZALITZKY, Yeshayahou, 43219 Raanana, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/00** (11) **1 419 588 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02735699.7 (22) 04.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/001980 04.06.2002  
(87) WO 2002/099978 2002/50 12.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 05.06.2001 US 874912  
(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER VERSTÄRKUNG EINER MOBILSTATION WÄHREND EINER LEERLAUFPERIODE DER VERSORGENDEN BASISSTATION*  
• *SYSTEM FOR ADJUSTING GAIN OF A MOBILE STATION DURING AN IDLE PERIOD OF THE SERVING BASE STATION*  
• *SYSTEME PERMETTANT DE REGLER LE GAIN D'UNE STATION MOBILE PENDANT UNE PERIODE DE REPOS DE LA STATION DE BASE DE DESSERT*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KALLIOJÄRVI, Kari, FIN-36200 Kangasala, FI  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 419 589 A1\***  
H04Q 7/32  
(25) En (26) En  
(21) 02750267.3 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023436 23.07.2002  
(87) WO 2003/015309 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311702 P  
05.10.2001 US 971430  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DATENPAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES PAR PAQUETS*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) HARRIS, John, M., Chicago, IL 60614, US  
ERICKSON, Paul, M., Palatine, IL 60067, US  
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 419 590 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759410.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026449 20.08.2002  
(87) WO 2003/017527 2003/09 27.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 20.08.2001 US 933604  
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINEN KANAL MIT MEHREREN FORMATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *POWER CONTROL FOR A CHANNEL WITH MULTIPLE FORMATS IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *REGULATION DE PUISSANCE POUR UN CANAL A FORMATS MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US  
WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH  
CHI, Richard, Santa Clara, CA 95050, US  
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US  
HSU, Chih-Ping, San Diego, CA 92129, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 419 591 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763523.4 (22) 22.08.2002  
(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 2002/027051 22.08.2002  
(87) WO 2003/019813 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 935525  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KOMBINATION VON LEISTUNGSREGELUNGSBEFEHLEN, DIE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM EMPFANGEN WERDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING POWER CONTROL COMMANDS RECEIVED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMBINER DES INSTRUCTIONS DE CONTROLE DE PUISSANCE RECUES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 419 592 A1\***  
H04Q 7/38  
H04Q 7/30  
(25) De (26) De  
(21) 02754473.3 (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

(86) DE 2002/002833 01.08.2002  
(87) WO 2003/019814 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10141392  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER STRAHLFORMUNG IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, HANDOVER-VERFAHREN UND BASISSTATION DAFÜR*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE BEAM FORMATION IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM, HANDOVER METHOD AND BASE STATION FOR THE SAME*  
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA FORMATION DE FAISCEAUX DANS UNE SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE TRANSFERT ET STATION DE BASE A CET EFFET*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WIEDMANN, Ralf, 81369 München, DE  
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE  
RAAF, Bernhard, 81475 München, DE  
LOBINGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE

**H04B 7/06** → (51) H04L 1/06  
(51) **H04B 7/185** (11) **1 419 593 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01958363.2 (22) 21.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2001/000781 21.08.2001  
(87) WO 2003/017529 2003/09 27.02.2003  
(54) • *INTERNET UND FERNSEHEN ÜBER SATELLIT FÜR KABELFERNSEHNETZ*  
• *SATELLITE TV AND SATELLITE INTERNET FOR CATV NETWORK*  
• *TV SATELLITE ET INTERNET SATELLITE POUR RESEAU CATV*  
(71) Xtend Networks Ltd., Gibor House, 6 Koifman Street 6, 68012 Tel Aviv, IL  
(72) WEINSTEIN, Hillel, 34363 Haifa, IL  
ORBACH, Zeev, 78484 Ashkelon, IL  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04B 7/216** (11) **1 419 594 A2\***  
H04L 1/18  
H04J 3/16  
H03M 13/00  
G08C 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 02755472.4 (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) IB 2002/003243 14.08.2002  
(87) WO 2003/019794 2003/10 06.03.2003  
(88) 05.06.2003  
(30) 22.08.2001 US 935202  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DER NEUÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS H-ARQ BEREITSTELLT*

• *METHOD AND APPARATUS IMPLEMENTING RETRANSMISSION IN A COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING H-ARQ*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE LA RETRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION H-ARQ*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) ÖSTMAN, Kjell, FIN-FI-24800 Halikko, FI  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 10/08** (11) **1 419 595 A1\***  
 H04B 10/16 H04B 10/18  
 H04J 11/00 H04J 14/02  
 H04J 14/08 G02B 6/26  
 (25) En (26) En  
 (21) 02747973.2 (22) 25.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/020185 25.06.2002  
 (87) WO 2003/001707 2003/01 03.01.2003  
 (30) 25.06.2001 US 300746 P  
 (54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME, EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN*  
 • *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*  
 • *SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(71) Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400, US  
 (72) SMITH, David F., Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US  
 DWIVEDI, Anurag, Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-6400, US  
 (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**H04B 10/16** → (51) H04B 10/08

(51) **H04B 10/17** (11) **1 419 596 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02703304.2 (22) 31.01.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/002818 31.01.2002  
 (87) WO 2002/075977 2002/39 26.09.2002  
 (88) 11.03.2004  
 (30) 16.03.2001 US 809882  
 (54) • *VERSTÄRKUNGSABFALEINSTELLUNG VON EINZIGEN PARAMETER FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM*  
 • *SINGLE PARAMETER GAIN SLOPE ADJUSTER FOR AN OPTICAL SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF DE REGLAGE DE PENTE DE GAIN A PARAMETRE UNIQUE POUR SYSTEME OPTIQUE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US  
 (72) WIGLEY, Peter, G., Corning, NY 14830, US  
 WUNDKE, Kai, Horseheads, NY 14845, US  
 (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H04B 10/18** → (51) H04B 10/08

**H04B 10/20** → (51) H04M 11/06

(51) **H04B 17/00** (11) **1 419 597 A1\***  
 H04L 27/36 H03F 1/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 01969644.2 (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  
 (86) EP 2001/009805 24.08.2001  
 (87) WO 2003/019825 2003/10 06.03.2003

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT ÜBERTRAGENER DATEN UNTER VERWENDUNG EINER RÜCKSCHLEIFE WÄHREND DES BETRIEBS*  
 • *METHOD FOR IMPROVING QUALITY OF TRANSMITTED DATA USING LOOPBACK DURING OPERATION*  
 • *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE DONNEES TRANSMISES A L'AIDE D'UN BOUCLAGE EN COURS D'OPERATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) STICHELBOU, Thomas, DK-9000 Allborg, DK

(51) **H04J 1/16** (11) **1 419 598 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02756696.7 (22) 25.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/023797 25.07.2002  
 (87) WO 2003/010907 2003/06 06.02.2003  
 (30) 25.07.2001 US 915910  
 (54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM VERTEILTEN VERARBEITUNGSSYSTEM*  
 • *LOAD BALANCING A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM*  
 • *EQUILIBRAGE DE CHARGE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DISTRIBUE*

(71) Atitania Ltd, Suite 1660, 12221 Merit Drive, Dallas, TX 75251-2251, US  
 (72) PETERSON, Diane, L., Addison, TX 76001, US  
 (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **H04J 1/16** (11) **1 419 599 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757137.1 (22) 15.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/026001 15.08.2002  
 (87) WO 2003/017542 2003/09 27.02.2003  
 (30) 20.08.2001 US 933265  
 20.08.2001 US 933260  
 20.08.2001 US 933264  
 (54) • *STEUERUNG MEHRERER KNOTEN, DIE IN GRUPPEN UNTERTEILT WERDEN, UM NACHRICHTEN GENAU EINMAL AUSZUFÜHREN, ODER UNTER VERWENDUNG VON SNMP ODER EINER KOMBINATION DAVON*  
 • *CONTROLLING MULTIPLE NODES TO EXECUTE MESSAGES ONLY ONCE, WHICH ARE DIVIDED INTO GROUPS, OR USING SNMP, OR A COMBINATION THEREOF*  
 • *ADMINISTRATION DE NOEUDS MULTIPLES POUVANT ETRE REPARTIS EN GROUPES, PAR COMMANDE D'EXECUTION UNIQUE DES MESSAGES OU PAR SNMP OU PAR UNE COMBINAISON DE CEUX-CI*

(71) Skystream Networks Inc., 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) ABDOLLAHI, Mahshid, Ellie, Los Altos Hills, CA 94024, US  
 BHATIA, Sanjay, Campbell, CA 95008, US  
 ESMAEILI, Javad, M., Sunnyvale, CA 94086, US  
 (74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 419 600 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02765182.7 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/003619 09.08.2002  
 (87) WO 2003/015339 2003/08 20.02.2003  
 (88) 06.11.2003  
 (30) 10.08.2001 IT MI20011782  
 (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
 • *TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
 • *RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Marconi Communications S.P.A., Via A Negrone 1A, 16153 Genova Cornigliano, IT  
 (72) LANZONE, Sergio, I-16143 Genoa, IT  
 TOSCANO, Orazio, I-16154 Genoa, IT  
 (74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04J 3/14** (11) **1 419 601 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02794630.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/003665 09.08.2002  
 (87) WO 2003/015321 2003/08 20.02.2003  
 (30) 10.08.2001 IT MI20011779  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ*  
 • *COMMUNICATIONS NETWORK*  
 • *RESEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Marconi Communications S.P.A., Via A Negrone 1A, 16153 Genova Cornigliano, IT  
 (72) LANZONE, Sergio, I-16143 Genoa, IT  
 TOSCANO, Orazio, I-16154 Genoa, IT  
 (74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

**H04J 3/16** → (51) H04B 7/216

**H04J 3/22** → (51) H04B 7/216

**H04J 3/24** → (51) H04L 12/56

(51) **H04J 11/00** (11) **1 419 602 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02737398.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/017817 05.06.2002  
 (87) WO 2002/101951 2002/51 19.12.2002  
 (88) 11.03.2004  
 (30) 07.06.2001 US 297105 P  
 19.02.2002 US 79782  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON WALSH-RAUM IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR WALSH SPACE ASSIGNMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFECTATION D'ESPACE WALSH DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 2775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04J 11/00** → (51) H04B 10/08

**H04J 11/00** → (51) H04J 13/00

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 419 603 A1\***  
H04J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02796397.4 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026591 21.08.2002
- (87) WO 2003/019838 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 US 939410  
27.02.2002 US 84043
- (54) • *VERFAHREN FUR AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGEN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR EINE BASISSTATION*
- *METHOD FOR PHYSICAL LAYER AUTOMATIC REPEAT REQUEST FOR A BASE STATION*
  - *PROCEDE DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE DE COUCHE PHYSIQUE POUR UNE STATION DE BASE*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KWAK, Joseph, A., Bolingbrook, IL 60440, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**H04J 14/02** → (51) H04B 10/08

**H04J 14/08** → (51) H04B 10/08

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 419 604 A1\***  
H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 02754029.3 (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) CA 2002/001252 13.08.2002
- (87) WO 2003/017560 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 311828 P
- (54) • *WIEDERHOLUNGSVERFAHREN UND WIEDERHOLUNGSEINRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *RETRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
  - *APPAREIL ET PROCEDE DE RETRANSMISSION POUR SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Redline Communications Inc., 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2, CA
- (72) SARCA, Octavian, V., Toronto, Ontario M2J 3T5, CA
- (74) CRETU, Serban, Toronto, Ontario M2J 2X8, CA
- PICU, Aurel, V., Toronto, Ontario M4P 1R8, CA

- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 419 605 A1\***  
H04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02796256.2 (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

- (86) EP 2002/009344 20.08.2002
- (87) WO 2003/019849 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 GB 0120535  
10.11.2001 GB 0127207
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SENDE-DIVERSITY-ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH HINZUFÜGEN EINER VERSCHACHTELUNG DER SENDEDATEN IN EINEM EINZIGEN ZEITSCHLITZ*
- *METHOD OF IMPROVING TRANSMIT DIVERSITY RELIABILITY BY INCLUDING INTERLEAVING THE TRANSMIT DATA IN A SINGLE TIME SLOT*
  - *PROCEDE POUR AMELIORER LA FIABILITE DE DIVERSITE EN EMISSION PAR INTEGRATION DE L'ENTRELACEMENT DES DONNEES D'EMISSION DANS UNE SEULE TRANCHE DE TEMPS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WALES, Stephen William, Southampton SO17 1EH, GB
- (74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 419 606 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02796240.6 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009231 19.08.2002
- (87) WO 2003/019852 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 GB 0120303  
20.12.2001 GB 0130436
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTÄTIGEN VON DATEN*
- *A METHOD OF ACKNOWLEDGING DATA*
  - *PROC D DE MISE EN OEUVRE D'ACCUS DE RECEPTION DE DONN ES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ISAACS, Kenneth, Richard, Bournemouth, Hampshire BH7 7HF, GB
- DAVIS, Simon, Paul, Romsey, Hampshire SO51 7LX, GB
- PROCTOR, Toby, Kier, Southampton, Hampshire SO14 3TP, GB
- (74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 419 607 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 02767117.1 (22) 22.08.2002
- (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) DE 2002/003081 22.08.2002
- (87) WO 2003/019853 2003/10 06.03.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141092
- (54) • *VERFAHREN UND FUNKSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS IN A RADIO-COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GESSNER, Christina, 81373 München, DE
- SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE
- MEILING, Axel, 13597 Berlin, DE
- KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
- RAJl, Fariba, A-1200 Wien, AT

**H04L 1/18** → (51) H04B 7/216

**H04L 1/18** → (51) H04L 1/00

**H04L 1/18** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 419 608 A1\***  
H04L 12/28 H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 02752603.7 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023921 25.07.2002
- (87) WO 2003/017562 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 312077 P  
15.08.2001 US 312076 P  
15.08.2001 US 312075 P  
15.08.2001 US 312074 P  
17.10.2001 US 329526 P  
19.07.2002 US 199368  
19.07.2002 US 199369  
19.07.2002 US 199439  
19.07.2002 US 199356  
19.07.2002 US 199388
- (54) • *PAKET-ROUTING ÜBER NUTZSIGNALINSPEKTION UND SUBSKRIPTIONSVERARBEITUNG IN EINEM PUBLISH-SUBSCRIBE-NETZWERK*
- *PACKET ROUTING VIA PAYLOAD INSPECTION AND SUBSCRIPTION PROCESSING IN A PUBLISH-SUBSCRIBE NETWORK*
  - *ROUTAGE DE PAQUETS PAR INSPECTION DE LA CHARGE UTILE ET PROCESSUS DE SOUSCRIPTION DANS UN RESEAU D'ABONNES PUBLIQUES*
- (71) Precache Inc., 991 US 22 West, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) CHEN, Tsu-Wei, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- FUNG, Alex, W., South Plainfield, NJ 07080, US
- YANG, Ping-Fai, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- HUANG, Yennun, Bridgewater, NJ 08807, US
- LIN, Chih-Mei, Parsippany, NJ 07054, US
- YAJNIK, Shalini, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- WANG, Chung-Yih, Piscataway, NJ 08854, US
- ROSENBLUM, David, S., Orange, CA 92867, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 419 609 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02760538.5 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000685 19.08.2002
- (87) WO 2003/017551 2003/09 27.02.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 20.08.2001 US 933065

- (54) • *ERFASSUNG DER SYNCHRONISATION IN EINEM SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSENDER-/EMPFÄNGER*  
• *ACQUISITION OF SYNCHRONIZATION IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS TRANSCEIVER*  
• *ACQUISITION DE LA SYNCHRONISATION DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE COMMUNICATIONS A ETALEMENT DU SPECTRE*

(71) Itran Communications Ltd., 9 Yehoshua Hatzoref St., P.O. Box 844, Beer Sheva 84106, IL

(72) RAPHAELI, Dan, 44394 Kfar Saba, IL  
KAUFMAN, Oren, 84105 Beer Sheva, IL  
BASSIN, Evgeny, 84265 Beer Sheva, IL  
ZARUD, Boris, 84481 Beer Sheva, IL

(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

**H04L 7/02** → (51) H04L 25/03

**H04L 9/06** → (51) G06F 9/38

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 419 610 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794820.7 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002896 16.08.2002

(87) WO 2003/017569 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 FR 0110938

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN EINHEIT FÜR EIN ASYMMETRISCHES KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER DISKRETE LOGARITHMUSFUNKTION*  
• *METHOD OF PRODUCING A CRYPTOGRAPHIC UNIT FOR AN ASYMMETRIC CRYPTOGRAPHIC SYSTEM USING A DISCRETE LOGARITHM FUNCTION*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE UNITE CRYPTOGRAPHIQUE POUR UN SYSTEME DE CRYPTOGRAPHIE ASYMETRIQUE UTILISANT UNE FONCTION LOGARITHME DISCRET*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR

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

- (51) **H04L 12/00** (11) **1 419 611 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756524.1 (22) 18.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022912 18.07.2002

(87) WO 2003/009527 2003/05 30.01.2003

(88) 12.09.2003

(30) 18.07.2001 US 306328 P

- (54) • *ZUGANGSKNOTEN FÜR MULTIPROTOKOLL VIDEO UND DATENDIENSTE*  
• *ACCESS NODE FOR MULTI-PROTOCOL VIDEO AND DATA SERVICES*  
• *NOEUD D'ACCES POUR VIDEO MULTI-PROTOCOLE ET SERVICES DE DONNEES*

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) JOYCE, Gerald R., Newton, MA 02465, US  
BURKE, Timothy M., Norton, MA 02766, US  
GREENE, Walter, Mansfield, MA 02048, US

- GRUBB, David, Doylestown, PA 18901, US  
HARVEY, George, Arthur, Bedford, MA 01730, US  
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **1 419 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765876.4 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023633 26.07.2002

(87) WO 2003/013059 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 US 917464

- (54) • *NETZWERKNOTEN-FAILOVER UNTER VERWENDUNG EINER FAILOVER- ODER MULTICAST-ADRESSE*  
• *NETWORK NODE FAILOVER USING FAILOVER OR MULTICAST ADDRESS*  
• *REPRISE DE NOEUDS DE RESEAU A L'AIDE D'UNE ADRESSE DE REPRISE OU MULTIDESTINATAIRE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) KASHYAP, Vivek, Beaverton, OR 97006, US

(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 419 613 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748233.0 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023411 22.07.2002

(87) WO 2003/013061 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 US 919462

- (54) • *SKALIERBARES VERMITTLUNGSSYSTEM MIT INTELLIGENTER STEUERUNG*  
• *SCALABLE SWITCHING SYSTEM WITH INTELLIGENT CONTROL*  
• *SYSTEME DE COMMUTATION POUVANT ETRE MIS A L'ECHELLE AVEC COMMANDE INTELLIGENTE*

(71) Interactic Holdings, LLC, 3 Stockton Drive, Cranberry, NJ 08512, US

Reed, Coke S., 62 William Street, Princeton, NJ 08540, US

Hesse, John, 827 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038, US

(72) REED, Coke, Princeton, NJ 08540, US

HESSE, John, Moss Beach, CA 94038, US

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 419 614 A2\***  
**H04Q 7/22** **H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 02767364.9 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009002 12.08.2002

(87) WO 2003/019861 2003/10 06.03.2003

(88) 27.11.2003

(30) 21.08.2001 EP 01120073

- (54) • *MEHRFACHSENDUNG IN PAKETVERMITTELTEN PUNKT-ZU-PUNKT-NETZWERKEN*  
• *MULTICAST IN POINT-TO-POINT PACKET-SWITCHED ORIENTED NETWORKS*

- *MULTI-DIFFUSION DANS DES RESEAUX POINT A POINT DE COMMUTATION PAR PAQUETS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL  
KELLER, Ralf, 52146 Wuerselen, DE  
LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE

(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/58

**H04L 12/24** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 419 615 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02732167.8 (22) 14.01.2002  
(84) CH DE FR GB IE IT LI  
(86) IB 2002/000132 14.01.2002  
(87) WO 2002/058330 2002/30 25.07.2002  
(88) 05.02.2004

(30) 17.01.2001 EP 01100967

- (54) • *DIGITALES BASISBAND-SYSTEM*  
• *DIGITAL BASEBAND SYSTEM*  
• *SYSTEME A BANDE DE BASE NUMERIQUE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) FURRER, Simeon, CH-8134 Adliswil, CH

MAIWALD, Dietrich, CH-8820 Waedenswil, CH  
SCHOTT, Wolfgang, CH-8803 Rueschlikon, CH

(74) Williams, Julian David, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 419 616 A1\***  
**H04L 12/64** **H04M 3/00**  
**H04M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 02750321.8 (22) 26.07.2002

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

(86) US 2002/023742 26.07.2002

(87) WO 2003/013069 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 US 308373 P

28.09.2001 US 966155

- (54) • *VERBESSERTE IP-TELEFONOPERATION*  
• *ENHANCED IP PHONE OPERATION*  
• *FONCTIONNEMENT DE TELEPHONES INTERNET AMELIORES*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
Wengrovitz, Michael, 1315 Old Marlboro Road, Concord, MA 01742, US

(72) WENGROVITZ, Michael, Concord, MA 01742, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 419 617 A2\***  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En

(21) 02755141.5 (22) 08.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003686 08.08.2002

(87) WO 2003/017685 2003/09 27.02.2003

(88) 30.05.2003

(30) 14.08.2001 US 929828

- (54) • *SCHÄTZUNG DER KAPAZITÄT VON RESOURCEN IN ZELLULAREN NETZEN*  
• *ESTIMATION OF RESOURCE CAPACITY IN CELLULAR NETWORKS*

- EVALUATION DE RESSOURCES DANS DES RESEAUX CELLULAIRES
- (71) Cellglobe Technologies Corp., P.O. Box 3340, Road Town, Tortola, VG
- (72) SATT, Aharon, Haifa, IL  
DANIEL, Yoaz, 7/24 Haifa, IL
- (74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 419 618 A1\***  
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 02757298.1 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026705 21.08.2002
- (87) WO 2003/019868 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 935433

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTES SORTIEREN UND PROZESSBESTIMMUNG VON DATENPAKETEN, DIE FÜR EINE ZENTRALE VERARBEITUNGSEINHEIT EINES ROUTERS ODER SERVERS AUS EINEM DATENPAKETENNETZWERK BESTIMMT SIND
- METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENT SORTING AND PROCESS DETERMINATION OF DATA PACKETS DESTINED TO A CENTRAL PROCESSING UNIT OF A ROUTER OR SERVER ON A DATA PACKET NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSEMENT ET DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) Pluris, Inc., 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (72) TUCK, Russell, R., III, San Jose, CA 95129, US  
AGARWAL, Puneet, San Francisco, CA 94132, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 419 619 A2\***  
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 02767406.8 (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
- (86) EP 2002/009290 20.08.2002
- (87) WO 2003/019863 2003/10 06.03.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 22.08.2001 EP 01402206

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWALTUNG EINES NETZES MIT EINER NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI HAVI-NETZWERKEN
- METHOD FOR MANAGING NETWORK COMPRISING A BRIDGE BETWEEN HAVI CLUSTERS
- PROCEDE DE GESTION DE RESEAU COMPRENANT UN PONT ENTRE DEUX GRAPPES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 419 620 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02772178.6 (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
- (86) EP 2002/009313 20.08.2002
- (87) WO 2003/019864 2003/10 06.03.2003

- (88) 17.04.2003
- (30) 22.08.2001 EP 01402205
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERBRÜCKEN EINES UPNP-NETZES UND EINES HAVI-NETZES
- METHOD FOR BRIDGING A UPNP NETWORK AND A HAVI NETWORK
- PROCEDE DE PONTAGE D'UN RESEAU UPNP ET D'UN RESEAU HAVI

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR  
BÜRKLIN, Helmut, F-35000 Rennes, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04L 12/28** → (51) H04L 5/06

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/413** → (51) H04B 7/216

**H04L 12/42** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/18

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 419 621 A1\***  
H04L 12/42 H04J 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 02748248.8 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023734 26.07.2002
- (87) WO 2003/013077 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 US 308941 P  
18.10.2001 US 981858

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHNELLEN PAKETWEITERLEITUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR FAST PACKET FORWARDING
- PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A LA TRANSMISSION RAPIDE DE PAQUETS
- (71) North Carolina State University, 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
- (72) MEHROTRA, Pronita, Raleigh, NC 27606, US  
FRANZON, Paul, D., Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 419 622 A2\***  
H04L 1/18 H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 02750260.8 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023415 23.07.2002
- (87) WO 2003/015358 2003/08 20.02.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 10.08.2001 US 311703 P  
09.10.2001 US 973206

- (54) • STEUERUNG DER JITTER-PUFFERGRÖSSE UND -TIEFE

- CONTROL OF JITTER BUFFER SIZE AND DEPTH
- REGULATION DE LA CAPACITE ET DE LA PROFONDEUR D'UN TAMPON DE GIGUE

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) HARRIS, John, M., Chicago, IL 60614, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 419 623 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02758475.4 (22) 19.08.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009263 19.08.2002
- (87) WO 2003/019875 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 DE 10141091

- (54) • ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER NUTZUNG EINES GEMEINSAMEN HARQ (HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST)-PROZESSES
- TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM USING A COMMON HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) PROCESS
- TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, PAR UTILISATION D'UN PROCESSUS COMMUN HARQ ( I HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST / I )

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAJI, Fariba, A-1200 Wien, AT  
SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE  
MEILING, Axel, 13597 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 419 624 A1\***  
H04L 12/66
- (25) En (26) En
- (21) 02758700.5 (22) 19.08.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003325 19.08.2002
- (87) WO 2003/019877 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 934073

- (54) • TRANSPORTSCHEMA AUF IP/MPLS-BASIS IN 3G-FUNKZUGRIFFSNETZWERKEN
- AN IP/MPLS-BASED TRANSPORT SCHEME IN 3G RADIO ACCESS NETWORKS
- SYSTEME DE TRANSPORT BASE SUR IP/MPLS DANS DES RESEAUX D'ACCES RADIO DE TROISIEME GENERATION

- (71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
- (72) GUO, Yile, Woburn, MA 01801, US  
ANTONIOU, Zoe, Watertown, MA 02472, US  
DIXIT, Suhir, Weston, MA 02493, US
- (74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR



(51) **H04L 12/56** (11) **1 419 625 A1\***  
H04Q 11/04 G06F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 02759427.4 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026743 21.08.2002  
(87) WO 2003/019882 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 935444

- (54) • *VIRTUELLE AUSGANGSPAKETKLASSIFIZIERUNG BEIM EINGANG*  
• *VIRTUAL EGRESS PACKET CLASSIFICATION AT INGRESS*  
• *CLASSIFICATION DE PAQUETS PAR SORTIE VIRTUELLE DES L'ENTREE*

(71) Pluris, Inc., 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014, US  
(72) TUCK, Russell, R., III, San Jose, CA 95129, US  
AGARWAL, Puneet, San Francisco, CA 94132, US  
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H04L 12/56** → (51) G06F 13/40

**H04L 12/56** → (51) H04L 5/06

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/28

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/58** (11) **1 419 626 A2\***  
G06F 17/30 H04L 29/06  
H04L 12/24  
(25) En (26) En  
(21) 02760317.4 (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) EP 2002/009035 13.08.2002  
(87) WO 2003/019883 2003/10 06.03.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 24.08.2001 EP 01870183

- (54) • *FERNDATENERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER POST ÜBER ÖFFENTLICHE UND PRIVATE NETZWERKEN*  
• *SYSTEM FOR REMOTE DATA ACQUISITION BASED ON E-MAIL MESSAGE COMMUNICATION THROUGH PUBLIC AND PRIVATE NETWORKS*  
• *SYSTEME POUR L'ACQUISITION DE DONNEES A DISTANCE, SUR LA BASE D'UNE COMMUNICATION DE MESSAGES ELECTRONIQUES SUR DES RESEAUX PUBLICS ET PRIVES*

(71) Windmill Microsystems Holding B.V., Beurtschipper 20, 3861 SC Nijkerk, NL

(72) VAN DALEN, Rutger, H.J., NL-3863 ZD Nijkerk, NL

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**H04L 12/64** → (51) H04L 12/28

**H04L 12/66** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 25/03** (11) **1 419 627 A2\***  
H04B 1/707 H04L 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 02748283.5 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024417 31.07.2002  
(87) WO 2003/013088 2003/07 13.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 01.08.2001 US 921513

- (54) • *GEMEINSAME SYNCHRONISATION UND MODIFIKATION DER KOEFFIZIENTEN EINES ADAPTIVEN ENTZERRERS FÜR EINEN CDMA EMPFÄNGER*  
• *JOINT SYNCHRONIZATION AND MODIFICATION OF THE COEFFICIENTS OF AN ADAPTIVE EQUALIZER FOR A CDMA RECEIVER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE RETARD DANS DES SYSTEMES A PILOTE A RAFALES TEMPORELLES ET EGALISEURS A FAIBLE ESPACEMENT*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) JAYARAMAN, Srikant, San Diego, CA 92109, US  
CORBATON, Ivan Jesus Fernandez, San Diego, CA 92109, US

SMEE, John E., San Diego, CA 92122, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 419 628 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754028.5 (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) CA 2002/001251 13.08.2002  
(87) WO 2003/017607 2003/09 27.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 14.08.2001 US 311833 P

- (54) • *ITERATIVE KOEFFIZIENTENRECHUNG FÜR EINEN MEHRTRÄGERENTZERRER*  
• *ITERATIVE CALCULATION OF COEFFICIENTS FOR A MULTICARRIER EQUALISER*  
• *EGALISEUR ADAPTATIF DE VOIES OFDM A DECISION RETROACTIVE*

(71) Redline Communications Inc., 102-90 Tiverton Court, Markham, Ontario L3R 9V2, CA

(72) SARCA, Octavian, V., Toronto, Ontario M2J 3T5, CA

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 25/03** → (51) H03M 13/35

(51) **H04L 25/49** (11) **1 419 629 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02770482.4 (22) 04.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/028521 04.09.2002  
(87) WO 2003/028241 2003/14 03.04.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 26.09.2001 US 965038

- (54) • *ENTZERRUNG VON ÜBERSPRACHEN FÜR DIGITALE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*  
• *CROSSTALK EQUALIZATION FOR DIGITAL TRANSMISSION LINES*

- *EGALISATION DE DIAPHONIE DESTINEE A DES CIRCUITS D'ATTAQUE D'ENTREE/SORTIE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CASPER, Bryan, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 27/06** (11) **1 419 630 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763463.3 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026097 15.08.2002  
(87) WO 2003/019891 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 US 935193

- (54) • *ÜBERWACHEN DES AUFWÄRTSFREQUENZBANDS*  
• *MONITORING UPSTREAM FREQUENCY BAND*  
• *ANALYSE D'UNE BANDE DE FREQUENCE ASCENDANTE*

(71) ADC Broadband Access Systems, Inc., 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581, US

(72) ENGELSE, Willem, NL-3114 HC Schiedam, NL

CORLEY, William, Foxborough, MA 01035, US

UNGER, David, Windham, NH 03087, US

DAVIES, David, Chelmsford, MA 01824, US

DORMITZER, Paul, Acton, MA 01720, US

ROBIDOUX, Raymond, Windham, NH 03087, US

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

**H04L 27/18** → (51) H03M 13/35

**H04L 27/34** → (51) H03M 13/35

**H04L 27/36** → (51) H04B 17/00

(51) **H04L 29/00** (11) **1 419 631 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756573.8 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/023212 19.07.2002  
(87) WO 2003/019894 2003/10 06.03.2003  
(88) 15.05.2003  
(30) 23.08.2001 US 938006

- (54) • *INTERNET PROTOKOLL NETZWERK IN DER LUFT*  
• *AIRBORNE INTERNET PROTOCOL NETWORK*  
• *STRUCTURE D'ADRESSES IP EMBARQUEE SUR AVION*

(71) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US

(72) D'ANNUNZIO, Michael, A., Redmond, WA 98053, US

SKAHAN, JR., Federal Way, WA 98023, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 419 632 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01935324.2 (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

(86) US 2001/015223 11.05.2001  
(87) WO 2001/098926 2001/52 27.12.2001  
(88) 29.01.2004

- (30) 21.06.2000 US 599048
- (54) • NETZBASIERTE SOFTWAREERWEITERUNG
- NETWORK-BASED SOFTWARE EXTENSIONS
- EXTENSIONS DE LOGICIELS BASEES SUR UN RESEAU
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MURRAY, Michael C., Seattle, WA 98112, US
- ERICKSON, Paul R., Sammamish, WA 98074, US
- FISHER, Oliver G., Seattle, WA 98115, US
- RAMAN, Suryanara V., Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 633 A1\***  
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 01974987.8 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2001/000614 21.08.2001
- (87) WO 2003/017619 2003/09 27.02.2003
- (54) • EIN SICHERES GATEWAY MIT PROXYDIENSTFÄHIGEN SERVERN UM SERVICE LEVEL AGREEMENTS (SLA) ZU ÜBERPRÜFEN
- A SECURE GATEWAY WITH PROXY SERVICE CAPABILITY SERVERS FOR SERVICE LEVEL AGREEMENT CHECKING
- PASSERELLE SECURISEE COMPRENANT DES SERVEURS MANDATAIRES DE CAPACITE DE SERVICE POUR VERIFIER LES ACCORDS SUR LE NIVEAU DE SERVICE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) MOERDIJK, Ard-Jan, NL-4824 LE Breda, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 634 A1\***  
H04Q 7/22 H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 02745462.8 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000620 09.07.2002
- (87) WO 2003/019897 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 FI 20011692
- 17.10.2001 FI 20012018
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN IN UMTS UNTER VERWENDUNG VON Q.2630
- METHOD AND SYSTEM FOR INTERWORKING BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS NETWORK IN UMTS: USING Q.2630
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DIFFERENTS RESEAUX D'ACCES RADIO DANS DES RESEAUX UMTS, DANS LESQUELS Q.2630 EST UTILISE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KEKKI, Sami, FIN-00120 Helsinki, FI
- (74) Simmelvuo, Markku, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 635 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02753110.2 (22) 22.08.2002
- (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) FI 2002/000689 22.08.2002
- (87) WO 2003/019898 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 FI 20011699
- (54) • NICHTTRANSPARENTEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILNETZWERK
- NON-TRANSPARENT DATA TRANSMISSION IN A MOBILE NETWORK
- TRANSMISSION NON TRANSPARENTE DE DONNEES AU SEIN D'UN RESEAU MOBILE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ALA-VANNESLUOMA, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 636 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 02762438.6 (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) EP 2002/008965 09.08.2002
- (87) WO 2003/019896 2003/10 06.03.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 20.08.2001 DE 10139888
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LOGIN EINER KRAFTFAHRZEUGSTEILNEHMERSTATION
- METHOD FOR THE AUTOMATIC LOGIN OF A SUBSCRIBER STATION ARRANGED ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE IN AN EXTERNAL INFORMATION SYSTEM
- PROCEDE D'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE SESSION D'UNE STATION D'ABONNE SE TROUVANT EN PARTICULIER A BORD D'UN VEHICULE DANS UN SYSTEME D'INFORMATION EXTERNE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MITTEREITER, Ilse, 82008 Unterhaching, DE
- DIESSEL, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
- LANGE, Thorsten, 21079 Hamburg, DE
- MEIS, Josef, 48147 Münster, DE
- SAUREN, Horst-Dieter, 40625 Düsseldorf, DE
- FISCHER, Michael, 35325 Mücke, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 637 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02762738.9 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000695 22.08.2002
- (87) WO 2003/019902 2003/10 06.03.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 23.08.2001 IL 14510501
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON WEB DIENSTEN FÜR EINE VIELZAHL VON WEB DOMÄNEN ADRESSIERT MIT EINER EINZIGEN IP ADRESSE
- A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A WEB SERVICE FOR A PLURALITY OF WEB DOMAINS SHARING A SINGLE IP ADDRESS

- PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSANT UN SERVICE WEB AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE DOMAINES WEB PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ADRESSE IP INDIVIDUELLE
- (71) Sphera Corporation, 29 Crafts St., Suite 360, Newton, MA 02458, US
- (72) BONDAR, Gregory, 75774 Rishon Lezion, IL
- BARAM, Nir, 40600 Tel Mond, IL
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 638 A2\***  
G06F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02776656.7 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002971 12.08.2002
- (87) WO 2003/017612 2003/09 27.02.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 13.08.2001 DE 10138381
- (54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENZUGRIFFSKONTROLLE
- COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR DATA ACCESS CONTROL
- SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES AUX DONNEES
- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) STURM, Oliver, 33098 Paderborn, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 639 A1\***  
H04L 12/56
- (25) De (26) De
- (21) 02796162.2 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003127 26.08.2002
- (87) WO 2003/019895 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10141512
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GESSNER, Christina, 81373 München, DE
- KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
- MEILING, Axel, 13597 Berlin, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 419 640 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796308.1 (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) FR 2002/002928 23.08.2002
- (87) WO 2003/019899 2003/10 06.03.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 24.08.2001 FR 0111078
- (54) • LOKALES DIGITALE NETZWERK, VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN NEUER EINRICHTUNGEN

<p>TUNGEN UND DATENRUNDSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM SOLCHEN NETZWERK</p>	(72) DONNELLY, Peter, Gerald, Yarraville, Victoria 3013, AU	(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
<ul style="list-style-type: none"> <li>LOCAL DIGITAL NETWORK, METHODS FOR INSTALLING NEW DEVICES AND DATA BROADCAST AND RECEPTION METHODS IN SUCH A NETWORK</li> </ul>	(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	<p><b>H04M 3/00</b> → (51) H04L 12/28</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>RESEAU NUMERIQUE LOCAL, PROCEDES D'INSTALLATION DE NOUVEAUX DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DIFFUSION ET DE RECEPTION DE DONNEES DANS UN TEL RESEAU</li> </ul>	<p><b>H04M 1/64</b> → (51) H04M 1/57</p>	<p><b>H04M 3/00</b> → (51) H04M 3/42</p>
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	<p><b>H04M 1/65</b> → (51) H04M 1/725</p>	(51) <b>H04M 3/42</b> (11) <b>1 419 646 A1*</b> H04M 3/00 G06F 15/16
(72) ANDREAUX, Jean-Pierre, F-35000 Rennes, FR DIEHL, Eric, F-35340 Liffré, FR	(51) <b>H04M 1/72</b> (11) <b>1 419 643 A1*</b> (25) En (26) En	(25) En (26) En
(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR	(21) 02767737.6 (22) 19.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(21) 02767742.6 (22) 21.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
<p><b>H04L 29/06</b> → (51) G06F 17/30</p>	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
<p><b>H04L 29/06</b> → (51) H04L 12/58</p>	(86) IB 2002/003314 19.08.2002	(86) IB 2002/003370 21.08.2002
<p><b>H04L 29/08</b> → (51) H04L 12/28</p>	(87) WO 2003/019915 2003/10 06.03.2003	(87) WO 2003/019918 2003/10 06.03.2003
(51) <b>H04L 29/12</b> (11) <b>1 419 641 A2*</b> (25) En (26) En (21) 02755263.7 (22) 27.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(30) 24.08.2001 US 935545	(30) 24.08.2001 US 938290
<p>AL LT LV MK RO SI</p>	(54) • STECKBARES SERVER-MODUL ZUR DRAHTLOSEN FERNSTEUERUNG VON EINRICHTUNGEN	(54) • DIENSTMOBILITÄT UND -WIEDERHERSTELLUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(86) GB 2002/003957 27.08.2002	• PLUGGABLE SERVER MODULE FOR WIRELESS REMOTE CONTROLLING OF DEVICES	• SERVICE MOBILITY AND RECOVERY IN COMMUNICATION NETWORKS
(87) WO 2003/019906 2003/10 06.03.2003	• MODULE DE SERVEUR ENFICHABLE POUR TELECOMMANDE SANS FIL DES DISPOSITIFS	• MOBILITE ET RECUPERATION DE SERVICES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
(88) 14.08.2003	(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(30) 24.08.2001 EP 01307239	(72) HARTWIG, Stephan, 45276 Essen, DE	(72) KOSKELAINEN, Petri, New York, NY 10025, US
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN VON NETZEREIGNISSEN	(74) PIIKIVI, Lauri, FIN-90230 Oulu, FI	(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
<ul style="list-style-type: none"> <li>APPARATUS AND METHOD OF COORDINATING NETWORK EVENTS</li> <li>APPAREIL ET PROCEDE DE COORDINATION D'EVENEMENTS DE RESEAU</li> </ul>	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	<p><b>H04M 3/42</b> → (51) H04M 1/57</p>
(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB	(51) <b>H04M 1/725</b> (11) <b>1 419 644 A1*</b>	(51) <b>H04M 7/00</b> (11) <b>1 419 647 A1*</b>
(72) KING, John Robert, Woodbridge, Suffolk IP12 3SD, GB	(25) En (26) En	(25) De (26) De
MOTTRAM, Stephen Willis, Ipswich Suffolk IP1 4BY, GB	(21) 02757997.8 (22) 20.08.2002	(21) 02758468.9 (22) 14.08.2002
<p><b>H04M 1/00</b> → (51) H04B 1/38</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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(51) <b>H04M 1/57</b> (11) <b>1 419 642 A1*</b> H04M 1/64 H04M 3/42 H04Q 7/38	(86) CA 2002/001291 20.08.2002	(86) EP 2002/009145 14.08.2002
(25) En (26) En	(87) WO 2003/019916 2003/10 06.03.2003	(87) WO 2003/019922 2003/10 06.03.2003
(21) 02712625.9 (22) 28.03.2002	(30) 22.08.2001 US 934881	(30) 23.08.2001 EP 01120255
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • MODULARES DATENGERÄT	(54) • VERFAHREN ZUM ABSENDEN EINER KURZTEXTNACHRICHT MITTELS EINES SERVERS BEI NICHTERREICHBARKEIT EINES KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERS EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
<p>AL LT LV MK RO SI</p>	(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>METHOD FOR EXPEDITING A SHORT MESSAGE VIA A SERVER WHEN A COMMUNICATION PARTICIPANT OF A COMMUNICATION NETWORK IS NOT AVAILABLE</li> </ul>
(86) AU 2002/000390 28.03.2002	(72) MILLER, Bruce, Michael, Coquitlam, British Columbia V3E 1C8, CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROCEDE D'ENVOI D'UN MESSAGE COURT AU MOYEN D'UN SERVEUR EN CAS DE NON-ATTEIGNABILITE D'UN PARTICIPANT DE COMMUNICATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION</li> </ul>
(87) WO 2003/015380 2003/08 20.02.2003	(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(30) 10.08.2001 AU PP690701	(51) <b>H04M 1/725</b> (11) <b>1 419 645 A2*</b> H04M 1/65	(72) KNÄBCHEN, Andreas, 81377 München, DE
<ul style="list-style-type: none"> <li>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ANRUHFHINWEISEN</li> <li>A SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMISING CALL ALERTS</li> <li>SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PERSONNALISER LES ALARMES D'APPEL</li> </ul>	(25) En (26) En	(74) PETERSEN, Volker, 82538 Geretsried, DE
(71) Redpoint Pty Ltd., 8 Julian Street, Yarraville, Victoria 3013, AU	(21) 02758688.2 (22) 07.08.2002	(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	<p><b>H04M 7/00</b> → (51) H04L 12/28</p>
<p>AL LT LV MK RO SI</p>	(86) IB 2002/003283 07.08.2002	(51) <b>H04M 11/00</b> (11) <b>1 419 648 A1*</b>
(86) AU 2002/000390 28.03.2002	(87) WO 2003/015384 2003/08 20.02.2003	(25) En (26) En
(87) WO 2003/015380 2003/08 20.02.2003	(88) 09.10.2003	(21) 02763369.2 (22) 29.07.2002
(30) 10.08.2001 AU PP690701	(30) 10.08.2001 US 927592	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ANRUHFHINWEISEN	30.04.2002 US 136978	(86) US 2002/023971 29.07.2002
<ul style="list-style-type: none"> <li>A SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMISING CALL ALERTS</li> <li>SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PERSONNALISER LES ALARMES D'APPEL</li> </ul>	(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUFZEICHNUNGSFÄHIGKEIT	(87) WO 2003/013120 2003/07 13.02.2003
(71) Redpoint Pty Ltd., 8 Julian Street, Yarraville, Victoria 3013, AU	• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING RECORDING CAPABILITY	(30) 27.07.2001 US 308371 P
<ul style="list-style-type: none"> <li>SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PERSONNALISER LES ALARMES D'APPEL</li> </ul>	• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF DE GRANDE CONSOMMATION	<p><b>H04M 7/00</b> → (51) H04L 12/28</p>
(71) Redpoint Pty Ltd., 8 Julian Street, Yarraville, Victoria 3013, AU	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(51) <b>H04M 11/00</b> (11) <b>1 419 648 A1*</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(72) BULTHUIS, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL	(25) En (26) En
<p>AL LT LV MK RO SI</p>	(74) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL	(21) 02763369.2 (22) 29.07.2002
(86) AU 2002/000390 28.03.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(87) WO 2003/015380 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/023971 29.07.2002	(86) US 2002/023971 29.07.2002
(30) 10.08.2001 AU PP690701	(87) WO 2003/013120 2003/07 13.02.2003	(87) WO 2003/013120 2003/07 13.02.2003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ANRUHFHINWEISEN	(30) 27.07.2001 US 308371 P	(30) 27.07.2001 US 308371 P

- (54) • *PC-ZU-TELEFON-TEXTNACHRICHTEN AUF RICHTLINIENBASIS FÜR UNTERNEHMENS-NETZWERKE*  
• *POLICY BASED PC-TO-PHONE TEXT MES-SAGING FOR ENTERPRISE NETWORKS*  
• *MESSAGERIE DE TEXTE SUR RESEAU D'ENTREPRISE, ORDINATEUR PERSONNEL VERS TELEPHONE, OBEISSANT A DES REGLES DE FONCTIONNEMENT INTERNE*
- (71) Alcatel Internetworking, Inc., 26801 West Agoura Boulevard, Calabasas, CA 91301, US
- (72) WENGROVITZ, Michael, Concord, MA 01742, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04M 11/06** (11) **1 419 649 A1\***  
H04B 10/20
- (25) Fi (26) En
- (21) 02753100.3 (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) FI 2002/000671 14.08.2002
- (87) WO 2003/017634 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 FI 20011665
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEILNEHMERVERBINDUNG UND SYSTEM MIT DEM VERFAHREN*  
• *METHOD OF ESTABLISHING A SUB-SCRIBER CONNECTION AND SYSTEM UTILISING THE METHOD*  
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION D'ABONNE ET SYSTEME DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE*
- (71) Laamanen, Heikki, Nuottakuja 2 B, 02230 Espoo, FI  
Gowda, Umesh, Mimerinkuja 4 A 12, 02230 Espoo, FI
- (72) Laamanen, Heikki, 02230 Espoo, FI  
Gowda, Umesh, 02230 Espoo, FI
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 419 650 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02743608.8 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000541 02.07.2002
- (87) WO 2003/005696 2003/03 16.01.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 02.07.2001 US 301804 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG ZWISCHEN VIDEOEINZELBILDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION BETWEEN VIDEO FRAMES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MOUVEMENT ENTRE DES IMAGES VIDEO*
- (71) Moonlight Cordless Ltd., Tuval Street 32, Ramat Gan 52521, IL
- (72) DVIR, Ira, 65 232 Tel Aviv, IL  
RABINOWITZ, Nitzan, 47 225 Ramat Hasharon, IL  
MEDAN, Yoav, 32 762 Haifa, IL
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennenmeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- H04N 1/04** → (51) H01J 40/14
- 
- (51) **H04N 5/44** (11) **1 419 651 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02730988.9 (22) 05.06.2002
- (84) DE FR GB
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001062 05.06.2002
- (87) WO 2002/100096 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 KR 2001031337
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN SENDEN/EMPfangEN*  
• *WIRELESS TRANSMITTING/RECEIVING APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION/DE RECEPTION SANS FIL*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) SOHNG, Kyu-Ik, Suseong-ku, Daegu 706-090, KR  
CHOI, Duk-Kyu, Buk-ku, Daegu 702-022, KR  
KIM, Hee-Chul, Buk-ku, Daegu 702-830, KR  
LEE, Gwang-Soon, Daegu 704-827, KR  
YEA, Chang-Hui, Daegu 706-010, KR  
SHIN, Jong-Keun, Kumi, Kyungsangbuk-do 730-909, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04N 5/76** (11) **1 419 652 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02755151.4 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003712 12.08.2002
- (87) WO 2003/015403 2003/08 20.02.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 10.08.2001 GB 0119591
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOINHALTSLIEFERUNG AN ABONNENTEN*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING VIDEO CONTENT TO SUBSCRIBERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU VIDEO A DES ABONNES*
- (71) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (72) KIRKPATRICK, Alfie, London NW10 5RJ, GB  
SHEIKH, Reehan, Ellahi, Heston, Middlesex TW5 0AQ, GB  
WILSON, Charles, Dave, Ewell, Surrey KT17 2BT, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H04N 5/76** (11) **1 419 653 A2\***  
H04N 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 02758703.9 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003330 07.08.2002
- (87) WO 2003/015404 2003/08 20.02.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 10.08.2001 US 927305
- (54) • *AUTOMATISCHES WERBUNGSÜBERSPRINGSYSTEM*  
• *AUTOMATIC COMMERCIAL SKIPPING SERVICE*  
• *SERVICE DE SAUT AUTOMATIQUE DE PUBLICITES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- 
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- 
- H04N 5/783** → (51) G11B 27/036
- 
- H04N 5/85** → (51) G11B 27/036
- 
- (51) **H04N 5/92** (11) **1 419 654 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02732699.0 (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) EP 2002/004951 11.04.2002
- (87) WO 2002/091739 2002/46 14.11.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 10.05.2001 EP 01480033
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBES-SERUNG VON LIVE-ÜBERTRAGTEN ODER AUFGEZEICHNETEN RADIO- ODER FERN-SEH-PROGRAMMEN MET INTERNETINFORMATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING BROADCAST OR RECORDED PROGRAMS WITH INFORMATION ON THE WORLD WIDE WEB*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES EMISSIONS RADIODIFFUSEES OU ENREGISTREES PAR DES INFORMATIONS SUR LE WEB*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CARRO, Fernando Incertis, E-46182 Valencia, ES
- (74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM-France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR
- 
- H04N 5/926** → (51) G11B 27/036
- 
- (51) **H04N 7/084** (11) **1 419 655 A2\***  
H04N 7/087
- (25) En (26) En
- (21) 02724873.1 (22) 04.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/000166 04.01.2002
- (87) WO 2002/067566 2002/35 29.08.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 04.01.2001 US 259994 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STÖRUNGSFREIEN EINBETTEN EINES QAM-MODULIERTEN DATENSIGNALS IN EIN ZUSAMMENGESETZTES VIDEOSIGNAL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR NONDISRUPTIVELY EMBEDDING A QAM MODULATED DATA SIGNAL INTO A COMPOSITE VIDEO SIGNAL*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INCORPORER SANS PERTURBATION UN SIGNAL DE DONNEES MODULE EN QUADRATURE DANS UN SIGNAL VIDEO COMPOSITE*
- (71) Telisar Corporation, Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404, US
- (72) HARRIS, Fredric, Joel, Lemon Grove, CA 91945, US  
VULETIC, Dragan, San Diego, CA 92123, US
- (74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT
- 
- H04N 7/087** → (51) H04N 7/084

(51) **H04N 7/14** (11) **1 419 656 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722849.1 (22) 12.05.2003  
(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) GB 2003/002027 12.05.2003  
(87) WO 2003/101101 2003/49 04.12.2003  
(30) 28.05.2002 GB 0212299

- (54) • VIDEO-KONFERENZ-ENDGERÄT MIT TEIL-TRANSMITTIERENDEM UND GEKRÜMMTEM SPIEGEL
- VIDEO CONFERENCING TERMINAL APPARATUS WITH PART-TRANSMISSIVE CURVED MIRROR
- APPAREIL TERMINAL POUR VIDEO-CONFERENCE, AVEC UN MIROIR INCURVE ASSURANT UNE TRANSMISSION PARTIELLE

(71) SEOS LIMITED, Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE, GB  
(72) BLACKHAM, Geoffrey, Howard, Hassocks, West Sussex BN6 8DR, GB  
(74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

**H04N 7/16** → (51) H04N 5/76

**H04N 7/18** → (51) A61B 6/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 419 657 A1\***  
H04N 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 02733033.1 (22) 24.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001857 24.05.2002  
(87) WO 2002/098135 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 US 867970  
(54) • VERTIKALE SKALIERUNG VON VERSCHACHTELTEN VIDEOSIGNALEN IM FREQUENZBEREICH
- VERTICAL SCALING OF INTERLACED VIDEO IN THE FREQUENCY DOMAIN
- VARIATION D'ECHELLE VERTICALE DE VIDEO ENTRELACÉE DANS LE DOMAINE DES FREQUENCES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ZHONG, Zhun, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 419 658 A1\***  
H04N 7/50  
(25) En (26) En  
(21) 02796209.1 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008810 06.08.2002  
(87) WO 2003/019947 2003/10 06.03.2003  
(30) 21.08.2001 FR 0110977  
(54) • EINRICHTUNG UND PROZESS ZUR SCHÄTZUNG DES RAUSCHPEGELS, RAUSCHVERMINDERUNGSSYSTEM UND CODIERUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG
- DEVICE AND PROCESS FOR ESTIMATING NOISE LEVEL, NOISE REDUCTION SYSTEM AND CODING SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EVALUER UN NIVEAU DE BRUIT, SYSTEME DE REDUCTION DE BRUIT ET SYSTEME DE CODAGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) Nextream France, 17 rue du Petit Albi, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) LE MEUR, Olivier, 35000 RENNES, FR  
BABONNEAU, Jean-Yves, 35590 L'HERMITAGE, FR  
JOULAUD, Georges, 35340 LIFFRE, FR  
(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04N 7/26** → (51) H04N 7/24

**H04N 7/50** → (51) H04N 7/26

**H04N 9/47** → (51) A61B 6/00

**H04N 9/804** → (51) G11B 27/036

(51) **H04N 9/82** (11) **1 419 659 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750316.8 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023717 25.07.2002  
(87) WO 2003/013152 2003/07 13.02.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 27.07.2001 US 916919  
(54) • AUFNAHME UND WIEDERGABE VON MEHREREN PROGRAMMEN
- RECORDING AND PLAYING BACK MULTIPLE PROGRAMS
- ENREGISTREMENT ET LECTURE DE MULTIPLES PROGRAMMES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US  
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04Q 5/22** (11) **1 419 660 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752698.7 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024838 06.08.2002  
(87) WO 2003/015039 2003/08 20.02.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 07.08.2001 US 310573 P  
(54) • VERKAUFS-AUDIT-SYSTEM
- VENDING AUDIT SYSTEM
- SYSTEME DE VERIFICATION DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US  
(72) SAGADY, Cary, M., Chester Springs, PA 19425, US  
MCGARRY, Patrick, Westchester, PA 19382, US  
WALKER, Darren, L., Reading Berkshire RG6 4DE, GB  
RABINOVITCH, Kevin, L., Hacketstown, NJ 07840, US  
(74) Burke, Steven David, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04Q 7/00** → (51) H04Q 7/20

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 419 661 A1\***  
H04Q 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 01961531.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2001/001808 24.08.2001  
(87) WO 2003/019958 2003/10 06.03.2003  
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR WEITERVERTEILUNG VON TEILNEHMERINFORMATIONEN IN UMTS-NETZWERKEN, IN DENEN DIE KNOTEN IN POOLS ANGEORDNET SIND
- METHOD AND MEANS FOR REDISTRIBUTION OF SUBSCRIBER INFORMATION IN UMTS NETWORKS WHERE THE NODES ARE ARRANGED IN POOLS
- PROCEDES ET MOYENS DE REDISTRIBUTION D'INFORMATIONS CONCERNANT LES ABONNES DANS DES RESEAUX UMTS DANS LEQUEL LES NOEUDS SONT DISPOSES EN RESEAUX

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) TURINA, Klaus, 71522 Backnang, DE  
KAIBEL, Martin, 52070 Aachen, DE  
WIFVESSON, Monica, 52072 Aachen, DE  
ARVIDSSON, Ake, S-372 37 Ronneby, SE  
WILLGERT, Mikael, S-163 54 Spanga, SE  
NISKA, Hakan, S-589 35 Linköping, SE  
TOIVANEN, Kyösti, FIN-02400 Kyrkslätt, FI  
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 419 662 A2\***  
H04Q 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 02749155.4 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002861 22.07.2002  
(87) WO 2003/013044 2003/07 13.02.2003  
(88) 05.06.2003  
(30) 27.07.2001 US 916697  
(54) • VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON DATEN ZWISCHEN EINER ERSTEN ZIELENTITÄT UND EINER ZWEITEN ZIELENTITÄT EINES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN A FIRST TARGET ENTITY AND A SECOND TARGET ENTITY OF A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR TRANSFERER DES DONNEES ENTRE UNE PREMIERE ENTITE CIBLE ET UNE DEUXIEME ENTITE CIBLE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KAKANI, Naveen Kumar, Denton, TX 76201, US  
PURNADI, Rene, Coppell, TX 75019, US  
SAIFULLAH, Yousuf, Flower Mound, TX 75028, US  
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 419 663 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753544.2 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/027242 26.08.2002  
(87) WO 2003/019798 2003/10 06.03.2003  
(88) 01.05.2003  
(30) 25.08.2001 US 314867 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLI-  
SIONSFREIEN ÜBERTRAGUNGSEINTEI-  
LUNG UNTER VERWENDUNG VON UMGEB-  
UNGSINFORMATIONEN UND  
BEKANNTGEGEBENEN ÜBERTRAGUNGS-  
ZEITEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR COLLISION&  
MINUS; FREE TRANSMISSION SCHEDUL-  
ING USING NEIGHBORHOOD INFORMA-  
TION AND ADVERTISED TRANSMISSION  
TIMES**  
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ORDONNANCE-  
MENT DE TRANSMISSIONS SANS ERREUR  
UTILISANT DES DONNEES DE VOISINAGE  
ET DES TEMPS DE TRANSMISSION  
ANNONCES**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) BEYER, David, Los Altos, CA 94024, US  
GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose, J., San Mateo, CA  
94402, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &  
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 419 664 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01958360.8 (22) 16.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2001/000775 16.08.2001  
(87) WO 2003/017701 2003/09 27.02.2003  
(54) • **VERKETTETEN PUNK-ZU-MEHRPUNKT-  
NACHRICHTEN ZUR ECHTZEITDARSTEL-  
LUNG VON NACHRICHTEN ZUR ANZEIGE  
IN ZELLULARTELEFONEN**  
• **CONCATENATED POINT-TO-MULTIPOINT  
(PTMP) BROADCAST MESSAGES FOR DIS-  
PLAYING DISPLAY MESSAGES IN CELLU-  
LAR PHONES**  
• **MESSAGE DE DIFFUSION POINT A MULTI-  
POINT CONCATENES PERMETTANT D'AFFI-  
CHER DES MESSAGES VISUELS SUR DES  
TELEPHONES CELLULAIRES**

(71) Celltick Technologies Ltd., 7 Hagalim Avenue,  
Herzliya 46725, IL  
(72) GIL, Amit, 56215 Yehud, IL  
HILEL, Shay, 40600 Tel Mond, IL  
LUPOVICH, Eitan, 52554 Ramat Gan, IL  
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235  
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 419 665 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02743403.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003036 02.07.2002  
(87) WO 2003/005738 2003/03 16.01.2003  
(88) 06.03.2003  
(30) 06.07.2001 GB 0116592

(54) • **LEITWEGLENKUNG KURZNACHRICHTEN-  
DIENSTES**  
• **SMS ROUTING**  
• **ACHEMINEMENT DANS DES SERVICES  
D'ENVOI DE MESSAGES COURTS**

(71) Interoute Communications Limited, Barnards Inn,  
86 Fetter Lane, London EC4A 1EN, GB  
(72) DE BEER, Léon, Berkshire, RG14 7RG, GB  
(74) Flegg, Christopher Frederick, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04Q 7/22** → (51) H04L 12/18

**H04Q 7/22** → (51) H04L 29/06

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 419 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751916.4 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) NO 2002/000275 06.08.2002  
(87) WO 2003/017704 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 NO 20014064

(54) • **VERFAHREN UNTER BETEILIGUNG EINES  
KERNNETZWERKKNOTENS, DER EINEN  
MOBILEN TEILNEHMER BEHANDELT UND  
EINE ANFORDERUNG AN EINEN ZWEITEN  
KERNNETZWERKKNOTEN ZUR BEHAND-  
LUNG DES MOBILEN TEILNEHMERS EIN-  
LEITET**  
• **METHODS INVOLVING A CORE NETWORK  
NODE THAT IS HANDLING A MOBILE SUB-  
SCRIBER AND INITIATES A REQUEST TO A  
SECOND CORE NETWORK NODE TO HAN-  
DLE SAID MOBILE SUBSCRIBER**  
• **PROCEDES RELATIFS A UN NOEUD DE  
RESEAU CENTRAL DESSERVANT UN  
ABONNE MOBILE ET LAN ANT A UN  
SECOND NOEUD DE RESEAU CENTRAL LA  
DEMANDE DE DESSERVIR LEDIT ABONNE  
MOBILE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483  
Stockholm, SE  
(72) BJELLAND, Frode, N-4825 Arendal, NO  
LILLEHEIM, Vidar, Oliver, N-4824 Bjorbekk, NO  
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland  
GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134  
Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 419 667 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01960691.2 (22) 21.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2001/009657 21.08.2001  
(87) WO 2003/019960 2003/10 06.03.2003

(54) • **DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMU-  
NIKATIONSNETZ**  
• **TRANSMISSION OF DATA WITHIN A COM-  
MUNICATIONS NETWORK**  
• **TRANSMISSION DE DONN ES DANS UN R  
SEAU DE COMMUNICATION**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI  
HWANG, Woonhee, FIN-00200 Helsinki, FI  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04Q 7/30** → (51) H04B 7/06

**H04Q 7/30** → (51) H04Q 7/20

**H04Q 7/32** → (51) H04B 7/005

**H04Q 7/36** → (51) H04B 7/06

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 419 668 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02737711.8 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) CH 2002/000334 19.06.2002  
(87) WO 2003/017708 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 EP 01810791

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTSAK-  
TUALISIERUNG IN EINEM GSM-MOBILFUN-  
KNETZ**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION  
UPDATE IN MOBILE RADIO NETWORKS**  
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ACTUALISATION  
D'EMPLACEMENT DANS DES RESEAUX DE  
RADIOLEPHONIE MOBILE**  
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050  
Bern, CH  
(72) BHAUMICK, Asesh, CH-3072 Ostermundigen, CH  
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,  
3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 419 669 A1\***  
**H04Q 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 02748904.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) FI 2002/000653 02.08.2002  
(87) WO 2003/013171 2003/07 13.02.2003  
(30) 03.08.2001 FI 20011603

(54) • **VERFAHREN ZUR DIENSTIMPLEMENTIE-  
RUNG IN EINEM FUNKSYSTEM, BENUTZ-  
ERGERÄT EINES FUNKSYSTEMS UND  
FUNKSYSTEM**  
• **METHOD FOR IMPLEMENTING SERVICE IN  
RADIO SYSTEM, USER EQUIPMENT OF  
RADIO SYSTEM, AND RADIO SYSTEM**  
• **PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE SER-  
VICE DANS UN SYSTEME DE  
RADIOCOMMUNICATIONS, EQUIPEMENT  
D'UTILISATEUR POUR CE SYSTEME, ET  
SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS  
PROPREMENT DIT**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) POSTI, Harri, FIN-90800 Oulu, FI  
(74) Pykäliä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,  
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 419 670 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752843.9 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026036 15.08.2002  
(87) WO 2003/017713 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 US 933607

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITER-  
REICHEN IN EINEM RUNDFUNK-KOMMUNI-  
KATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR A HANDOFF IN  
A BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM**

- *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIODIFFUSEE*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US  
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US  
SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US  
BUTLER, Brian K., La Jolla, CA 92037, US  
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04Q 7/38** → (51) H04B 7/06

**H04Q 7/38** → (51) H04M 1/57

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56

**H04Q 11/04** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04R 1/10** (11) **1 419 671 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 02758935.7 (22) 24.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001601 24.08.2002  
(87) WO 2003/019978 2003/10 06.03.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 24.08.2001 KR 2001051401  
(54) • *KOPFHÖRER DES BASS-REFLEXTYPS*  
• *BASS REFLEX-TYPE HEADPHONE*  
• *CASQUE D'ECOUTE DE TYPE A REFLEXION DES BASSES*
- (71) MM Gear Co., Ltd., 2FL, Hyeonjin Bldg., 90, Cheongdam2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-954, KR
- (72) KIM, Sung-Il 108-1701 Geumho Apt., Seongnam-city, Kyungki-do 463-919, KR
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H04R 1/40** → (51) H04R 9/06

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 419 672 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01982007.5 (22) 24.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2001/001509 24.10.2001  
(87) WO 2003/024152 2003/12 20.03.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 07.09.2001 CA 2357200  
(54) • *HÖRER*  
• *LISTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ECOUTE*
- (71) DSPFactory Ltd., Suite 206, 80 King Street South, Waterloo, Ontario N2J 1P5, CA
- (72) NIELSEN, Jakob, Waterloo, Ontario N2L 1J6, CA  
BRENNAN, Robert, Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA  
SCHNEIDER, Todd, Waterloo, Ontario N2L 5M3, CA
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04R 9/06** (11) **1 419 673 A2\***  
H04R 1/40 F16F 15/073  
F16F 1/26

- (25) En (26) En  
(21) 02751566.7 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) IB 2002/003203 29.07.2002  
(87) WO 2003/015462 2003/08 20.02.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01203057

- (54) • *LAUTSPRECHER MIT EINER DREIDIMENSIONALEN MEMBRANE*  
• *LOUDSPEAKER WITH A THREE-DIMENSIONAL DIAPHRAGM*  
• *HAUT-PARLEUR A DIAPHRAGME TRIDIMENSIONNEL*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) D'HOOGH, Guido, O., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., International Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 419 674 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750326.7 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023806 26.07.2002  
(87) WO 2003/011001 2003/06 06.02.2003  
(88) 15.05.2003  
(30) 26.07.2001 US 915897  
(54) • *HEIZEINHEIT UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR KOCHFELDER DIE DIE ANWESENHEIT EINES TOPFES ERFASSEN KÖNNEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEATING UNIT AND CONTROL SYSTEM FOR COOKTOPS HAVING CAPABILITY TO DETECT PRESENCE OF A PAN AND METHODS OF OPERATING SAME*  
• *UNITE DE CHAUFFAGE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR TABLES DE CUISSON POUVANT DETECTER LA PRESENCE D'UN RECIPIENT DE CUISSON ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIES*

- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant, St. Louis Missouri 63136, US
- (72) ENSINGER, James, W., Buffalo Grove, IL 60089, US  
PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

- (51) **H05B 6/42** (11) **1 419 675 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02796300.8 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (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 HEAT-PIPE-KÜHLUNG*  
• *COLD CRUCIBLE WITH INDUCTION HEATING AND HEAT PIPE COOLING*  
• *CREUSET FROID A CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET REFROIDISSEMENT PAR CALODUCS.*

- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) JEGOU, Claude, F-84530 Villedaure, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H05B 31/00** (11) **1 419 676 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02772264.4 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009870 16.08.2002  
(87) WO 2003/049499 2003/24 12.06.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 15.08.2001 US 312088 P  
(54) • *UV ERZEUGUNG MIT FLAME UND ELEKTRISCHER ENTLADUNG*  
• *ULTRAVIOLET RADIATION GENERATION WITH FLAME AND ELECTRICAL DISCHARGE*  
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SOURCE DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET INTENSE*

- (71) CRT Holdings Inc., 11030 Cochiti Se, Albuquerque, NM 87123, US
- (72) SPIELMAN, Rick, B., Albuquerque, NM87123, US  
LEON, Jean-François, F-46120 Le Bourg, FR  
FRAIM, Michael, US-Corralas, NM 87048, US
- (74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H05B 33/04** → (51) C23C 16/40

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 419 677 A1\***  
H05B 41/392  
(25) En (26) En

- (21) 02755492.2 (22) 14.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003269 14.08.2002  
(87) WO 2003/017736 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930730

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENTLADUNGSLAMPE HOHER INTENSITÄT MIT TASTVERHÄLTNISSMODULATION*  
• *METHOD FOR OPERATING A HID LAMP USING DUTY CYCLE MODULATION*  
• *TECHNIQUE D'UTILISATION D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE FAISANT INTERVENIR UNE MODULATION DU CYCLE DE SERVICE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHEN, Eric, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorf, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**H05B 41/392** → (51) H05B 41/292

**H05H 7/18** → (51) H01J 37/317

- (51) **H05K 1/09** (11) **1 419 678 A1\***  
H05K 3/40 H05K 3/46  
H01B 1/22

- (25) En (26) En  
(21) 02768665.8 (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 2002/026773 23.08.2002  
(87) WO 2003/019998 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 US 314688 P



- (54) • WÄRMEHÄRTBARE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTE ZUR VERWENDUNG FÜR ELEKTRISCH LEITENDE HÖCKER  
• THERMOSETTING ELECTROCONDUCTIVE PASTE FOR ELECTROCONDUCTIVE BUMP USE  
• PATE ELECTRO-CONDUCTRICE THERMO-DURCISSABLE DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR FORMER DES BOSSES ELECTRO-CONDUCTRICES
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 18898, US
- (72) KOJO, Hiroki, Kawachi-gun, Tochigi 329-1105, JP  
MATSUNO, Hisashi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0861, JP
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 419 679 A1\***  
H05K 3/32 H01L 23/66
- (25) En (26) En
- (21) 02766025.7 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/026370 16.08.2002
- (87) WO 2003/019999 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 US 935496
- (54) • KOSTENGÜNSTIGE HOCHINTEGRIERTE RF-HYBRIDPACKUNG ZUR EINFACHEN MONTIERUNG AUF LEITERPLATTEN FÜR GEMISCHTE SIGNALE  
• LOW COST, LARGE SCALE RF HYBRID PACKAGE FOR SIMPLE ASSEMBLY ONTO MIXED SIGNAL PRINTED WIRING BOARDS  
• BOITIER HYBRIDE RF A GRANDE ECHELLE, A BAS PRIX, POUVANT ETRE INSTALLE FACILEMENT SUR DES CARTES IMPRIMEES A SIGNAL MIXTE
- (71) Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902, US
- (72) DEARDEN, Timothy E., Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US  
STITT, Jeffrey J., Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US  
QUAN, Clifton, Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (74) Duhme, Torsten, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H05K 3/32** → (51) H05K 1/18

**H05K 3/36** → (51) H01R 12/38

**H05K 3/40** → (51) H05K 1/09

**H05K 3/46** → (51) H05K 1/09

- (51) **H05K 5/06** (11) **1 419 680 A1\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02758465.5 (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
- (86) EP 2002/009061 13.08.2002
- (87) WO 2003/020002 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 FR 0111277
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IDENTIFIKATIONSEINHEIT UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE IDENTIFIKATIONSEINHEIT  
• METHOD FOR MAKING AN IDENTIFICATION UNIT AND IDENTIFICATION UNIT OBTAINED BY SAME

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE UNITE D'IDENTIFICATION ET UNITE D'IDENTIFICATION FABRIQUEE A PARTIR DE CE PROCEDE
- (71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) GARNAULT, Joel, F-95110 Sannois, FR
- VARENNE, Jean-Philippe, F-75015 Paris, FR  
GAS, Olivier, F-78110 Le Vesinet, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **H05K 7/12** (11) **1 419 681 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02750444.8 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025011 07.08.2002
- (87) WO 2003/020003 2003/10 06.03.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 24.08.2001 US 939115
- (54) • HORIZONTALKOMPONENTEN FÜR BEFESTIGUNGSBUCHSE  
• HORIZONTAL COMPONENT RETENTION SOCKET  
• PRISE FEMELLE HORIZONTALE DE RETENUE DE COMPOSANTS
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BOYD, Patrick, Aloha, OR 97006, US  
LAVALLE, Alan, Beaverton, OR 97006, US  
RINALDI, Jarett, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

### I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 33/14** (11) **1 419 682 A1**  
(25) It (26) En
- (21) 03024333.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 IT to20020976
- (54) • Werkzeughalter für ein Bodenbearbeitungsgerät und Werkzeug  
• Tool holder assembly for machine for tilling the soil and tool for said assembly  
• ensemble porte-outils pour une machine de travail du sol et outil pour l'ensemble
- (71) Frandent di Ezio Bruno, Via Saluzzo, 21, 10060 Osasco (Torino), IT
- (72) Bruno, Ezio, 10060 Osasco, IT  
Bruno, Sergio, 10060 Osasco, IT

- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A01B 79/00** (11) **1 419 683 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 03023002.3 (22) 11.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 31.10.2002 DE 10250694
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines landwirtschaftlichen Nutzfahrzeuges  
• Method of controlling an agricultural vehicle  
• Methode de commande d'un vehicule agricole
- (71) CNH Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
- (72) Hrazdera, Oliver, Dipl.-Ing., 4501 Neuhofen an der Krems, AT  
Huber, Karl, Dipl.-Ing., 4111 Walding, AT
- (74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

- (51) **A01C 3/02** (11) **1 419 684 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 03025814.9 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 DE 10252920
- (54) • Kleinrührwerk  
• Small agitator device  
• Petit dispositif d'agitation
- (71) Brand, Heinrich, Heinrich-Lepper-Strasse 1, 49176 Hilter-Eppendorf, DE
- (72) Brand, Heinrich, 49176 Hilter-Eppendorf, DE
- (74) Brandt, Detlef, Dipl.-Ing., Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

- (51) **A01D 34/42** (11) **1 419 685 A1**  
A01D 34/63
- (25) En (26) En
- (21) 03078453.2 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.11.2002 IT MI20020528 U
- (54) • Traggestell für Rasenmäher  
• Lawn-mower frame  
• Chassis de support pour tondeuse à gazon
- (71) Megagroup S.p.A., Via G. Marconi, 4, 23897 Vigano' (LC), IT
- (72) Calegari, Felice, 21020 Taino Varese, IT
- (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

**A01D 34/63** → (51) A01D 34/42

- (51) **A01D 34/71** (11) **1 419 686 A1**  
A01D 43/063 A01D 43/077
- (25) En (26) En
- (21) 03256528.5 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 GB 0224208
- (54) • Rasenmäher  
• Lawnmower  
• Tondeuse à gazon
- (71) Electrolux Outdoor Products, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB



- (72) Trevor, Michael Darmon, Darlington Co Durham, DL3 8UF, GB  
Whittaker, Colin, Bishop Auckland County Durham, DL14 0SU, GB  
Lawson, Ian, Newton Aycliffe County Durham, DL5 4RX, GB
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A01D 41/127** (11) **1 419 687 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024225.9 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10253081  
(54) • Verfahren zur Steuerung der Fahrgeschwindigkeit einer Erntemaschine  
• Method for controlling the speed of a harvester  
• Procédé pour contrôler la vitesse d'une machine de récolte
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Quincke, Gunnar, 59494 Soest, DE  
Buhne, Hubert, 48324 Sendenhorst, DE

**A01D 43/063** → (51) A01D 34/71

**A01D 43/077** → (51) A01D 34/71

- (51) **A01D 43/08** (11) **1 419 688 A1**  
A01F 29/10  
(25) De (26) De  
(21) 03025592.1 (22) 08.11.2003  
(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) 15.11.2002 DE 20217681 U  
(54) • Erntegerät zum Ernten von Mais oder dgl. stengelartigem Erntegut  
• Harvesting device for maize or similar stalk crop  
• Récolteuse de maïs ou produits similaires à tige
- (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

**A01F 29/10** → (51) A01D 43/08

- (51) **A01K 9/00** (11) **1 419 689 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04075184.4 (22) 01.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 13.10.1998 NL 1010305  
(54) • ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN FÜTERUNG VON TIEREN  
• An implement for automatically feeding animals  
• Dispositif pour l'alimentation automatique d'animaux
- (71) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
Van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH  
Van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(62) 99949453.7 / 1 037 524

- (51) **A01K 63/00** (11) **1 419 690 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025407.4 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(54) • Schaugerät für Wasserlebewesen mit einem Hohlkörper  
• Hollow bodied device for displaying waterfauna  
• Dispositif à corps creux pour présenter des animaux aquatiques
- (71) Fishtower GmbH, Hallerstrasse 76, 20146 Hamburg, DE  
(72) Wöltge, Martina c/o Fishtower GmbH, 20146 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 419 691 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257941.1 (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  
(54) • Schale mit Klick-Mechanismus für Angelwinde  
• Clicking reel shell for spinning reel  
• Coque cliquant pour mouliner de pêche
- (71) Chang, Liang-Jen, No. 132, Fu-I Rd. I-Hsin Li, Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW  
(72) Chang, Liang-Jen, Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW  
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A01M 13/00** (11) **1 419 692 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 02747150.7 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) CN 2002/000510 22.07.2002  
(87) WO 2003/015510 2003/09 27.02.2003  
(30) 23.07.2001 CN 01120560  
(54) • RÄUCHERGERÄT MIT ELEKTRISCHER HEIZVORRICHTUNG  
• AN ELECTRIC HEATING FUMIGATOR  
• FUMIGATEUR A CHAUFFAGE ELECTRIQUE
- (71) Beijing Taiming Science & Information Technology Co. Ltd., Room 035, Fengyiyuan Hotel, Yi No. 28, Fengguan Road, Fengtai District, Beijing 100071, CN  
(72) ZHANG, Jining, Beijing Taim. Sce & Inf Tech Co Ltd, Fengtai District, Beijing 100071, CN  
ZHANG, Zhe, Beijing Taiming Sce & Info Tech Co Ltd, Fengtai District, Beijing 100071, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A01N 43/50** (11) **1 419 693 A1**  
A01N 43/80  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755661.2 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/007560 25.07.2002  
(87) WO 2003/011029 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 JP 2001229351  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGENEN BAKTERIEN

- UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGENEN BAKTERIEN  
• COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT PATHOGENIC BACTERIUM AND METHOD OF CONTROLLING PLANT PATHOGENIC BACTERIUM

- COMPOSITION PERMETTANT DE LUTTER CONTRE UNE BACTERIE PATHOGENE DE PLANTE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA DITE BACTERIE PATHOGENE DE PLANTE
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(72) MITANI, Shigeru, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
KAMACHI, Ken, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
YAMAGUCHI, Tomona, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
OHTA, Hiroshi, Sankyo Company, Limited, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP  
TAMAGAWA, Hiromi, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP  
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A01N 43/80** → (51) A01N 43/50

- (51) **A21D 2/34** (11) **1 419 694 A1**  
A23G 3/00 A23C 9/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755751.1 (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

- (86) JP 2002/007855 01.08.2002  
(87) WO 2003/013258 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 JP 2001236146  
(54) • MILCHPULVER FÜR SÜSSWAREN- UND BÄCKEREIPRODUKTE  
• MILK POWDERS FOR CONFECTIONERY AND BAKERY PRODUCTS  
• POUDRES DE LAIT POUR CONFISERIE ET PATISSERIE
- (71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
(72) SERIZAWA, Atsushi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
GOTO, Takeshi, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0044, JP  
CHINO, Mikako, Niiza-shi, Saitama 352-0034, JP  
MORITA, Minoru, Kawagoe-shi, Saitama 350-0044, JP  
YAMAMOTO, Harunobu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A22B 5/00** (11) **1 419 695 A1**  
(25) Nl (26) En  
(21) 03078571.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 NL 1021928  
(54) • Vorrichtung zum Schlachten und dazu verwendbare Messvorrichtung  
• Slaughtering device and measuring device as applicable therein  
• Dispositif d'abatage et dispositif de mesure applicable dans ce dispositif
- (71) Foodvision B.V., Langeveenseweg 24, 7678 VE Geesteren, NL

- (72) Meinders, Leo Antonius Bernardus Casper, 7661 RV Vasse, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 419 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03445126.0 (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) 15.11.2002 SE 0203371  
(54) • *Verfahren zur Tränkung und Verstärkung von nichtessbaren füllfertigen Kollagenhüllen*  
• *Method of pre-soaking and reinforcing non-edible collagen casings*  
• *Procédé pour tremper des enveloppes non-comestibles en collagène*  
(71) AB TRIPASIN, P.O. Box 16026, 200 25 Malmö, SE  
(72) Rydenfors, Göran, 230 41 Klagerup, SE  
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A22C 21/00** (11) **1 419 697 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356174.7 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 FR 0214479  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dressieren von Geflügel*  
• *Method and apparatus for trussing poultry*  
• *Procédé de bridage d'une volaille et la machine de mise en oeuvre du procédé*  
(71) Emsens, Michel, Z.A. du Parc, 42490 Fraisses, FR  
(72) Emsens, Michel, 42490 Fraisses, FR  
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

**A23C 9/14** → (51) A21D 2/34**A23C 9/156** → (51) A23L 1/232

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 419 698 A1**  
A23D 9/00 A23L 1/39  
A23L 1/40  
(25) En (26) En  
(21) 02079833.6 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Partikulärer Aufheller enthaltend Fett und Lebensmittel-Zusammensetzungen solchen enthaltend*  
• *Particulate creamer comprising fat and food compositions comprising said creamer*  
• *Blanchisseur particulaire comprenant de la matière grasse et produits alimentaires le comprenant*  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(72) Flöter, Eckhard Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Lansbergen, Gabriel J. T. Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Weisbecker, Rainer, 63619 Bad Orb, DE  
(74) Wurfbaïn, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 419 699 A1**  
A23D 9/00 A23L 1/39  
A23L 1/40  
(25) En (26) En  
(21) 02079834.4 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Lebensmittel enthaltend Fett und Salz*  
• *Food products comprising fat and salt*  
• *Produits alimentaires comprenant matière grasse et sel*  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(72) Brug, Johannes Cornelis, 3741 GP Baarn, NL  
Flöter, Eckhard Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Lansbergen, Gabriel J. T. Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Wurfbaïn, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 419 700 A1**  
A23D 9/00 A23L 1/39  
A23L 1/40  
(25) En (26) En  
(21) 02079835.1 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Lebensmittel enthaltend Fett und Stärke-enthaltendes Material und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Food products comprising fat and a starch-containing matter and process for their manufacture*  
• *Produits alimentaires comprenant matière grasse et matériel comprenant de l'amidon et procédé pour leur fabrication*  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (72) Flöter, Eckhard Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Lansbergen, Gabriel J. T. Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Romann, Joachim, 74074 Heilbronn, DE  
Rupp, Winfried, 74074 Heilbronn, DE  
(74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

**A23D 9/00** → (51) A23D 7/00**A23D 9/00** → (51) A61K 31/202**A23G 3/00** → (51) A21D 2/34**A23K 1/00** → (51) B01J 3/04

- (51) **A23K 1/14** (11) **1 419 701 A1**  
A23K 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 03388074.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 DK 200201749  
(54) • *Natürlicher, darmaktiver Zusatz für Futtermittel oder für Trinkwasser*  
• *Natural intestinally active additive for animal feed or drinking water*  
• *Additif naturel et intestinalement actif pour la nourriture ou pour l'eau potable pour animaux*

- (71) NOR-FEED A/S, Kanalholmen 2, 2650 Hvidovre, DK  
(72) Elgaard, Troels, 2660 Brøndby Strand, DK  
Berg, Henrik, 2690 Karlslunde, DK  
(74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

**A23K 1/16** → (51) A23K 1/14**A23K 1/16** → (51) B01J 3/04**A23L 1/01** → (51) A23L 1/217**A23L 1/015** → (51) A23L 1/217**A23L 1/2165** → (51) A23L 1/217

- (51) **A23L 1/217** (11) **1 419 702 A1**  
A23L 1/01 A23L 1/015  
A23L 1/227 A23L 1/307  
A23L 1/2165  
(25) En (26) En  
(21) 02292855.0 (22) 15.11.2002  
(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

- (54) • *Verfahren zur Verbeugung der Acrylamid-erzeugung bei der Nahrungsmittelswärmebehandlung*  
• *Method for preventing acrylamide formation during heat-treatment of food*  
• *Procédé permettant de prévenir la formation d'acrylamide pendant le traitement thermique des denrées alimentaires*  
(71) Vico S.A., 02290 Montigny Lengrain, FR  
Bioval, Lieudit "Le Parchet", 02130 Saponay, FR  
(72) Tricoit, Jean, 02200 Soisson, FR  
Salucki, Laurent, 02290 Vic sur Aisne, FR  
Rousset, Gérard, 91320 Wissous, FR  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A23L 1/217** (11) **1 419 703 A1**  
A23L 1/01 A23L 1/015  
A23L 1/227 A23L 1/307  
A23L 1/2165

- (25) En (26) En  
(21) 03292813.7 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 EP 02292855  
(54) • *Verfahren zur Verbeugung der Acrylamid-erzeugung bei der Nahrungsmittelswärmebehandlung*  
• *Method for preventing acrylamide formation during heat-treatment of food*  
• *Procédé permettant de prévenir la formation d'acrylamide pendant le traitement thermique des denrées alimentaires*

- (71) Vico S.A., 02290 Montigny Lengrain, FR  
Bioval, Lieudit "Le Parchet" Saponay, 02130 Fere en Tardenois, FR  
(72) Tricoit, Jean, 02200 Soisson, FR  
Salucki, Laurent, 02290 Vic sur Aisne, FR  
Rousset, Gérard, 91320 Wissous, FR  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A23L 1/22** → (51) B01J 3/04**A23L 1/22** → (51) C07H 3/04

<b>A23L 1/221</b>	→ (51) A23L 1/232
<b>A23L 1/227</b>	→ (51) A23L 1/217
(51) <b>A23L 1/232</b>	(11) <b>1 419 704 A1</b>
A23C 9/156	A23L 1/221
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03292823.6	(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) 15.11.2002 FR 0214323	
(54) • Verfahren zum Herstellung von Nahrungsmittel auf Basis von Eichen	
• Process to prepare an oak-based foodstuff	
• Procédé de préparation agroalimentaire à base de chêne	
(71) Marechau, Jean-Pierre François, La Gabrière, 36220 Linge, FR	
(72) Marechau, Jean-Pierre, 36220 Linge, FR	
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR	
<b>A23L 1/30</b>	→ (51) A61K 31/202
<b>A23L 1/30</b>	→ (51) C07J 17/00
<b>A23L 1/307</b>	→ (51) A23L 1/217
<b>A23L 1/39</b>	→ (51) A23D 7/00
<b>A23L 1/40</b>	→ (51) A23D 7/00
<b>A23L 2/52</b>	→ (51) A61K 31/202
<b>A23P 1/04</b>	→ (51) B01J 3/04
(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>1 419 705 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 02736136.9	(22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) JP 2002/006023 17.06.2002	
(87) WO 2002/102176 2002/52 27.12.2002	
(30) 19.06.2001 JP 2001185267	
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON STANGENÄHNLICHEN OBJEKTEN	
• BAR-LIKE OBJECT ELIMINATOR	
• ELIMINATEUR D'OBJET DE TYPE BARRE	
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	
(72) NAGAI, Junichi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP	
(74) IRIKURA, Takayuki, c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508, JP	
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwältinnen Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
<b>A24D 1/02</b>	→ (51) A24D 3/16
<b>A24D 3/04</b>	→ (51) A24D 3/16
(51) <b>A24D 3/16</b>	(11) <b>1 419 706 A1</b>
A24D 3/04	A24D 1/02
(25) Ja	(26) En
(21) 02755723.0	(22) 31.07.2002
(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) JP 2002/007807 31.07.2002	
(87) WO 2003/013286 2003/08 20.02.2003	
(30) 02.08.2001 JP 2001235203	

(54) • ZIGARETTENFILTER	
• FILTER FOR CIGARETTE	
• FILTRE A CIGARETTE	
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	
(72) ATOBE, Ichiro c/o Japan Tobacco Inc., Tokyo 130-8603, JP	
OMORI, Fumihiko c/o Japan Tpbaccp Inc., Tokyo 130-8603, JP	
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) <b>A43B 3/08</b>	(11) <b>1 419 707 A1</b>
A43B 23/04	A43C 11/00
(25) En	(26) En
(21) 03257137.4	(22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.11.2002 US 292295	
(54) • Anziehebares Schuhwerk	
• Slip-on footwear system	
• Chaussure à enfiler	
(71) Wolverine World Wide, Inc., 9341 Courtland Drive, N.E., Rockford, Michigan 49351, US	
(72) Matis, Clark A., Charlotte Vermont 05445, US	
Willis, Charles C., North Somerset BS24 9US, GB	
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<b>A43B 3/16</b>	→ (51) A43B 7/36
(51) <b>A43B 7/36</b>	(11) <b>1 419 708 A1</b>
A43B 3/16	
(25) En	(26) En
(21) 03257221.6	(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) 15.11.2002 JP 2002331544	
(54) • Vorrichtung zur elektrostatischen Entladung für Schuhsohle, Schuhsohle mit elektrostatischer Entladung und Verfahren zur elektrostatischen Entladung für Schuhsohle	
• Static electricity removing apparatus for footwear bottom, static electricity removing footwear bottom and electricity removing method of footwear bottom	
• Dispositif pour décharger l'électricité statique pour semelle de chaussure, semelle de chaussure déchargeant l'électricité statique et procédé pour décharger l'électricité statique pour semelle de chaussure	
(71) OSAKA PREFECTURE, 1-22 Otemae 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	
Morito Co., Ltd., 2-4, Minami-honmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	
(72) Kimura, Hirokazu, Izumi-shi Osaka, JP	
Toyoda, Kayo, Izumi-shi Osaka, JP	
Hasegawa, Masahiro c/o Morito Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka, JP	
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	
<b>A43B 23/04</b>	→ (51) A43B 3/08
<b>A43C 11/00</b>	→ (51) A43B 3/08

(51) <b>A45D 19/00</b>	(11) <b>1 419 709 A1</b>
A61K 7/135	
(25) En	(26) En
(21) 02257874.4	(22) 14.11.2002
(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	
(54) • Vorrichtung zum Behandeln von Haarsträhnen und Verfahren zum Behandeln von Haarsträhnen	
• Implement for treating strands of hair and method of treating strands of hair	
• Dispositif pour le traitement de mèches de cheveux et procédé pour le traitement de mèches de cheveux	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72) Davies, Philip, Banstead, Surrey SM7 1HF, GB	
Elmer, Simon James, Twickenham, Middlesex, GB	
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>1 419 710 A1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01131020.8	(22) 27.02.1997
(84) DE ES FR GB IT	
(30) 28.02.1996 FR 9602477	
(54) • Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen, und Nachfüllelement für eine solche Vorrichtung	
• Packaging and application device, and reloading element thereof	
• Dispositif de conditionnement et d'application et élément de recharge pour un tel dispositif	
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR	
(72) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
(62) 97907143.8 / 0 824 329	
<b>A45D 34/04</b>	→ (51) A45D 40/26
(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>1 419 711 A1</b>
A45D 34/04	
(25) De	(26) De
(21) 02025614.5	(22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(54) • Schminkgerät	
• Cosmetic unit	
• Element de produit cosmétique	
(71) Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE	
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet	
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.	
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation	
(74) Patentanwältinnen Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE	
(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>1 419 712 A1</b>
A46B 11/00	B65D 83/00
(25) De	(26) De
(21) 03020798.9	(22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 18.11.2002 DE 20217821 U	
(54) • Auftraggerät, insbesondere Schminkgerät	
• Application device, in particular make-up application device	

- Dispositif d'application, notamment dispositif d'application de maquillage
- (71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet  
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.  
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

A46B 3/14 → (51) A46B 13/00

A46B 11/00 → (51) A45D 40/26

- (51) **A46B 13/00** (11) **1 419 713 A1**  
A46B 3/14
- (25) NI (26) En
- (21) 03078582.8 (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) 14.11.2002 NL 1021923
- (54) • Kehrgerät, Verfahren zur Herstellung eines Kehrgeräts und Reinigungseinrichtung  
• Sweeping apparatus, method for producing a sweeping apparatus, and cleaning apparatus  
• Appareil de balayage, méthode pour la fabrication d'un appareil de balayage et appareil de nettoyage
- (71) Jorissen, Clemens Jacobus Franciscus Maria, Wijde Omloop 32, 4904 PP Oosterhout, NL
- (72) Jorissen, Clemens Jacobus Franciscus Maria, 4904 PP Oosterhout, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **A47B 73/00** (11) **1 419 714 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02447223.5 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Modulares System zum Lagern von Weinflaschen  
• Modular system for stocking of wine bottles  
• Système modulaire de rangement de bouteilles de vins
- (71) Lecellier.Com S.p.a., Rue de la Croix Bande 1, 6900 Marche-en-Famenne, BE
- (72) Collard, Michel, 6900 Marche-en-Famenne, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **A47B 77/02** (11) **1 419 715 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03024491.7 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 DE 10252958
- (54) • Arbeitsplatte und Verfahren zum Herstellen einer Arbeitsplatte  
• Work surface and process for manufacture of a work surface  
• Surface de travail et procès de fabrication d'une surface de travail
- (71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Kehrner, Joachim, 75045 Walzbachtal, DE
- (74) Kistler, Jürgen, 75015 Bretten, DE

- Wolf, Edgar, 76703 Kraichtal-Menzingen, DE
- Ippich, Roland, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Hörner, Andreas, Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte GBR Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47B 81/00** (11) **1 419 716 A2**  
F41A 23/18 A47B 96/06
- (25) En (26) En
- (21) 03026501.1 (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) 18.11.2002 US 427200 P
- (54) • Waffenschrank mit flexibler Inneneinrichtung  
• Gun safe with configurable interior  
• Coffre-fort pour armes avec intérieur flexible
- (71) John D. Brush & Company, Inc., 900 Linden Avenue, Rochester New York 14625, US
- (72) Cleveland, Terri P., Holley, New York 14470, US  
Beattie, Patrick J., Rush, New York 14543, US  
Pallo, R. David, Fairport, New York 14450, US  
Rhode, Torsten, Canandaigua, New York 14424, US  
Wildman, Kelvin H., Honeoye Falls, New York 14472, US  
Lynch, Peter F., Skaneateles, New York 13152, US  
Osiecki, Scott W., Skaneateles, New York 13152, US  
Kingston, Ronald J., Syracuse, New York 13215, US  
Paris, Chad P. John D. Brush & Co., Inc, Rochester, New York 14625, US  
Matijas, Daniel A., Weedsport, New York 13166, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 419 717 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03020346.7 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 DE 20217545 U
- (54) • Vorrichtung zur Verbindung einer Ausziehschiene einer Schubladeneinführungsgarnitur mit einer Schublade  
• Device for connecting a drawer rail of a drawer sliding system to a drawer  
• Dispositif pour relier un rail de tiroir d'une garniture de glissières à un tiroir
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A47B 96/06 → (51) A47B 81/00

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 419 718 A1**  
A47C 1/035
- (25) De (26) De
- (21) 03450216.1 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 AT 7682002 U
- (54) • Beschlag für Fernsehsessel

- Mounting for television chair
  - Armature pour chaise de télévision
- (71) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Königstetterstrasse 159-161, 3430 Tulln, AT
- (72) Moldovan, Adrian, 1190 Wien, AT
- (74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

A47C 1/035 → (51) A47C 1/032

A47C 7/74 → (51) B60N 2/56

A47G 25/40 → (51) D06F 95/00

A47J 27/04 → (51) A47J 36/02

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 419 719 A1**  
A47J 36/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03356166.3 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 FR 0214284
- (54) • Automatischer Deckel für Wasserkocher  
• Automatically operable lid for a kettle  
• Couverture automatique de bouilloire
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Gaulard, Hervé, 39700 Courfontaine, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 31/02 → (51) A47J 31/06

- (51) **A47J 31/06** (11) **1 419 720 A1**  
A47J 31/02 B65D 77/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01274402.5 (22) 30.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/006529 30.07.2001
- (87) WO 2003/011089 2003/07 13.02.2003
- (54) • FILTERBEUTEL  
• DRIP BAG  
• SAC DE FILTRAGE

- (71) Ohki Co., Ltd., 5F., Sakaisuji Trust Bldg., 7-2, Bakuromachii 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP
- (72) SAITOH, Mitsunori, c/o OHKI CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP
- MIYAHARA, Fumio c/o OHKI CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 419 721 A1**  
A47J 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 03252233.6 (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

- (30) 15.11.2002 KR 2002071013
- (54) • Kochgerät zur Benutzung in einem Mikrowellen-Ofen  
• Cooking vessel used with microwave ovens  
• Récipient de cuisson pour un four micro-ondes
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Hyang-Ki, Suwon-City, Kyungki-do, KR

Jeon, In Ki, Gwonseon-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR  
Kim, Sung Kwang, Ansan-City, Kyungki-Do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A47J 36/10** → (51) A47J 27/21

(51) **A47J 37/06** (11) **1 419 722 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03025149.0 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 IT MI20022381  
(54) • *Gerät zum Erwärmen von Nahrungsmittelleinheiten*  
• *Machine for heating food units*  
• *Machine pour chauffer des unités de nourriture*  
(71) Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti, Via A. Volta, 18, 42024 Castelnovo Sotto (Emilia), IT  
(72) Iori, Angelo, 42100 Reggio Emilia (RE), IT  
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

**A47J 37/08** → (51) H05B 6/80

**A47L 5/24** → (51) A47L 5/36

(51) **A47L 5/36** (11) **1 419 723 A2**  
A47L 7/00 A47L 9/18  
A47L 5/24 A47L 9/28  
(25) En (26) En  
(21) 03025864.4 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 425371 P  
13.08.2003 US 640267  
(54) • *Verbesserter, handtragbarer Mehrzweck-Staubsauger geeignet für Gleich- und Wechselstrombetrieb*  
• *AC/DC hand portable wet/dry vacuum having improved portability and convenience*  
• *Aspirateur aux modes sec/fluide portable amélioré capable d'opération par courant alternatif ou continu*  
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US  
(72) Cochran, John R., Baltimore Maryland 21234, US  
Goger, Jason M., Severna Park Maryland 21146, US  
Lopano, Daniel N., Towson Maryland 21286, US  
Potter, Christine H., Baltimore Maryland 21236, US  
Watson, James B., Fallston Maryland 21047, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

**A47L 7/00** → (51) A47L 5/36

**A47L 9/10** → (51) A47L 9/16

(51) **A47L 9/16** (11) **1 419 724 A2**  
A47L 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 03090058.3 (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

(30) 15.11.2002 KR 2002071332

(54) • *Staub- und Schmutzsammereinheit für Staubsauger*  
• *Dust and dirt collecting unit for vacuum cleaner*  
• *Collecteur de poussière et de saleté pour aspirateur*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Park, Chang-Do, Changwon City, Gyeongnam, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

**A47L 9/18** → (51) A47L 5/36

(51) **A47L 9/24** (11) **1 419 725 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257086.3 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002328242  
(54) • *Elektrischer Staubsauger*  
• *Electric vacuum cleaner*  
• *Aspirateur électrique*  
(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP

(72) Mimura, Yoshiyuki, Matsumoto Nagano, JP  
Shimizu, Tetsuhiko, Matsumoto Nagano, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**A47L 9/28** → (51) A47L 5/36

(51) **A47L 13/44** (11) **1 419 726 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025812.5 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Zusatzeinrichtung zum Umsetzen von Reinigungsgerät in Wischgerät*  
• *Cleaning attachment for converting a cleaning implement to a mop*  
• *Accessoire de nettoyage pour convertir un ustensile de nettoyage en un balai laveur*  
(71) Watch Hill Harbor Technologies, Chatham, Massachusetts, US  
(72) Smith, James A., Chatham, MA 02633, US  
Smith, Hertha, Chatham, MA 02633, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A47L 15/24** → (51) B41F 35/00

(51) **A47L 15/42** (11) **1 419 727 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025907.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 10253009  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Trübung der Spülflüssigkeit in einer Geschirrspülmaschine*  
• *Device for measuring the turbidity of the rinsing liquid in a dishwasher*  
• *Dispositif de mesure de la turbidité du liquide de rinçage dans un lave-vaisselle*  
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Jung, Clemens, V. le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT  
Schwarzweiler, Peter, V. le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT  
Petry, Konrad, V. le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT  
Baltes, Reinhold, V. le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**A61B 1/267** → (51) H04N 7/18

(51) **A61B 3/14** (11) **1 419 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025250.6 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.11.2002 JP 2002321998  
(54) • *Fotografische Aufnahmeeinrichtung für die Augenheilkunde*  
• *Ophthalmologic photographic device*  
• *Dispositif photographique pour l'ophtalmologie*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Okinishi, Satoru, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/15** (11) **1 419 729 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002266.7 (22) 24.01.2001  
(84) DE GB

(30) 07.02.2000 US 499837

(54) • *Ausrichtungsleitsystem*  
• *Alignment guidance system*  
• *Système d'aide à l'alignement*  
(71) Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division, 3374 Walden Avenue, Depew, N.Y. 14043, US  
(72) Grolman, Bernard, Worcester, MA 01602, US  
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB  
(62) 01101473.5 / 1 121 895

(51) **A61B 5/00** (11) **1 419 730 A1**  
A61B 5/024 A61B 5/0452  
G06F 17/00

(25) En (26) En  
(21) 02025611.1 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Nichtinvasive Vorrichtung zur Überwachung des autonomen Nervensystems sowie Verwendung derselben*  
• *Non-invasive apparatus system for monitoring autonomic nervous system and uses thereof*  
• *Appareil non invasif pour la surveillance du système nerveux autonome et utilisation dudit appareil*  
(71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, TW  
Kuo, Terry B.J., No. 701, Sec.3, Chung-Yang Road, Hualian, Taiwan, TW  
(72) Sun, Dehchuan, Taipei, TW  
Kuo, Terry B.J., Hualian, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 419 731 A1**  
A61N 1/37  
(25) En (26) En  
(21) 03256605.1 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 21.10.2002 US 277467  
21.10.2002 US 277468

(54) • *System und Verfahren zur Überwachung des Blutzuckerwerts unter Verwendung einer implantierbaren medizinischen Vorrichtung*  
• *System and method for monitoring blood glucose levels using an implantable medical device*  
• *Système et procédé pour la surveillance du taux de glucose sanguin en utilisant un dispositif médical implantable*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US  
(72) Kroll, Mark W., Simi Valley CA 93065, US  
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/0215** → (51) A61M 25/00

**A61B 5/024** → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/028** (11) **1 419 732 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04100471.4 (22) 01.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(54) • *Zentralvenenkatheter zu hämodynamischen Überwachung*  
• *Central venous catheter assembly for hemodynamic monitoring*  
• *Cathéter veineux central pour la surveillance hémodynamique*

(71) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE  
(72) Pfeiffer, Dr. Ulrich J., 81667, München, DE  
Burger, Dr. Thorsten, 80804, München, DE  
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE  
(62) 01104995.4 / 1 236 435

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 419 733 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292814.5 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 FR 0214212

(54) • *Vorrichtung zur Analyse eines Signales, insbesondere eines physiologischen Signals wie z.B. ein EKG-Signal*  
• *Device for analysis of a signal, in particular a physiological signal such as an ECG signal*  
• *Dispositif d'analyse d'un signal, notamment d'un signal physiologique tel qu'un signal ECG*

(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR  
(72) Quenet, Brigitte, 75005 Paris, FR  
Dubois, Rémi, 75006 Paris, FR  
Faisandier, Yves, 75116 Paris, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maeshherbes, 75008 Paris, FR

**A61B 5/0452** → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/103** (11) **1 419 734 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025311.8 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Belastungsüberwacher für den menschlichen Bewegungsapparat*  
• *Foot overload monitoring device*  
• *Dispositif permettant de surveiller la charge s'appliquant au système locomoteur*

(71) Fritz Minke GmbH & Co. KG, Cecilienstrasse 31, 47051 Duisburg, DE  
(72) Minke-Korsinnek, Christiane, 47051 Duisburg, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**A61B 5/11** → (51) H04N 7/18

(51) **A61B 6/00** (11) **1 419 735 A1**  
A61B 6/04  
(25) En (26) En  
(21) 03257083.0 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 JP 2002334212

(54) • *Röntgenvorrichtung und Verfahren*  
• *Radiographic apparatus and method*  
• *Appareil de radiologie et méthode*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsujii, Osamu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61B 6/04** (11) **1 419 736 A1**  
A61G 13/10  
(25) De (26) De  
(21) 03022996.7 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10253877  
(54) • *Plattenförmige Vorrichtung zur Lagerung eines Körperteiles eines Patienten*  
• *Plate-like apparatus for supporting a body part of a patient*  
• *Dispositif en forme de plaque pour supporter une partie du corps d'un patient*

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH., Carl-Zeiss-Strasse 5, 07318 Saalfeld, DE  
(72) Ludwig, Carmen, 07551 Gera, DE  
Stolze, Dirk, 07318 Saalfeld, DE  
(74) Karrais, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**A61B 6/04** → (51) A61B 6/00

**A61B 6/04** → (51) A61G 13/02

(51) **A61B 8/06** (11) **1 419 737 A1**  
A61B 8/08  
(25) En (26) En  
(21) 03023959.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330856  
(54) • *Ultraschalldiagnostisches Gerät und Verfahren*  
• *Ultrasonic diagnostic apparatus*

• *Dispositif et procédé de diagnostique à ultrasons*  
(71) Aloka Co. Ltd., 6-22-1 Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP  
(72) Murashita, Masaru, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**A61B 8/08** → (51) A61B 8/06

(51) **A61B 10/00** (11) **1 419 738 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026251.3 (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) 14.11.2002 DE 10253335  
(54) • *Gerät zur Schwangerschaftsverhütung und Familienplanung*  
• *Device for prevention of pregnancy and fertility control*  
• *Outil pour la prévention de la grossesse et pour la régulation de la fertilité*  
(71) oneworld lifestyle Products AG, Residence-Park, Industriestrasse 16, 6300 Zug, CH  
(72) Heitz, Kilian, 8906 Bonstetten, CH  
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 419 739 A1**  
A61L 27/38 A61F 2/46  
(25) En (26) En  
(21) 03256667.1 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 298371  
(54) • *System zur Aspiration von Knochenmark*  
• *Bone marrow aspiration system*  
• *Système de ponction de moelle osseuse*  
(71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) Pellegrino, Richard C., Mendon Massachusetts 01756, US  
Voellmicke, John C., Cumberland Rhode Island 02864, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 419 740 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04001784.0 (22) 03.02.1998  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(30) 03.02.1997 US 794352  
(54) • *Handgriff für eine Biopsiezange mit Absaugfähigkeiten*  
• *Proximal actuation handle for a biopsy forceps instrument having aspiration capability*  
• *Poignée de commande proximale pour instrument de type pince de biopsie a fonction d'aspiration*

(71) Symbiosis Corporation, 8600 N.W. 41 Street, Miami, FL 33166, US  
(72) Kortenbach, Juergen Andrew, Miami Springs, FL 33166, US  
Torturro, Vincent, Miramar, FL 33027, US

- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB  
(62) 98904786.5 / 0 966 229

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 419 741 A2**  
A61B 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 04004241.8 (22) 18.08.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 18.08.1993 US 108908  
(54) • *Chirurgische Schneidezange mit Trägerelement*  
• *Surgical rongeur having a carrier member*  
• *Pince-gouge chirurgicale avec membre de support*

- (71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US  
(72) Michelson, Gary Karlin, Los Angeles, CA 90049, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE  
(62) 94925846.1 / 0 716 578

**A61B 17/32** → (51) A61B 17/16

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 419 742 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024400.8 (22) 20.04.1995  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(54) • *Vorrichtung zur mehrdimensionalen Darstellung und zur Gewebeablation des Herzens*  
• *Apparatus for cardiac mapping and ablation*  
• *APPAREIL DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE UTILISABLE POUR DES ABLATIONS*  
(71) Desai, Jawahar M., 8755 Petit Creek Way, Roseville, CA 95661, US  
(72) Desai, Jawahar M., Roseville, CA 95661, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 95917620.7 / 0 830 091

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 419 743 A1**  
A61M 25/01  
(25) En (26) En  
(21) 03257207.5 (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

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 426834 P  
18.09.2003 US 665303  
(54) • *Teleskopischer Katheter*  
• *Telescoping catheter*  
• *Cathéter téléscopique*  
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US  
(72) Duarte, Maria, Chino, California 91760, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 19/00** → (51) G02B 21/00

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 419 744 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257135.8 (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 PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 292206  
(54) • *System und Verfahren zum Auftragen einer Einzeldosis eines dentalen Klebstoffes*

- *Single-dose dental adhesive delivery system and method*  
• *Système et méthode de déversement de dose unique d'un adhésive dentaire*

- (71) Kerr Corporation, 1716 West Collins Avenue, Orange, California 92867, US  
(72) Higgins, Stephen R. Jr., Foothill Ranch California 92610, US  
Ng, Daniel, Wildomar California 92595, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61C 7/12** (11) **1 419 745 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03030006.5 (22) 21.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(30) 14.05.1998 US 78879  
(54) • *Artikel zusammengestellt aus einem Behälter und einem Satz orthodontischer Bänder*  
• *Article comprising a container and a set of orthodontic bands*  
• *Article se composant d'un conteneur et d'un jeu de bandes orthodontiques*

- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) Jordan, Russell, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Hansen, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Zhu, Yang, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 98950633.2 / 1 076 529

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 419 746 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026016.0 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 425976 P  
26.02.2003 US 450541  
(54) • *Zahnimplantatsystem*  
• *Dental implant system*  
• *Système d'implant dentaire*  
(71) IMPLANT INNOVATIONS, INC., 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US  
(72) Porter, Stephan S., Palm Beach Gardens FL 33418, US  
Rogers, Dan Paul, North Palm Beach FL 33408, US  
Goodman, Ralph E., West Palm Beach FL 33415, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 419 747 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078619.8 (22) 21.11.1997  
(84) DE ES FR IT

- (30) 21.11.1996 US 754566  
03.07.1997 US 887580  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung von körpereigenen oder künstlichen Sehnen-Transplantaten in Knochen*  
• *Apparatus and methods for anchoring autologous or artificial tendon grafts in bone*  
• *Appareil et méthodes d'ancrage de greffes autologues ou artificielles de tendon dans l'os*  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US

- (72) Hart, Rickey D., Plainville, Massachusetts 02109, US  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB  
(62) 97949722.9 / 1 006 948

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 419 748 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405992.5 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Linseneinführvorrichtung mit Fingerring*  
• *Lens injector with finger ring*  
• *Dispositif d'injection de lentille avec bague*  
(71) Anton Meyer & Co. AG, Helmstrasse 1, 2560 Nidau, CH  
(72) Meyer, Rolf, 2562 Port, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 419 749 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026084.8 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 JP 2002333193  
(54) • *Distanzelement zur Festlegung des Stieles einer Gelenkprothese*  
• *Distal tip for the positioning of artificial joint stem*  
• *Rondelle distale pour le positionnement de la tige d'une prothèse d'articulation*  
(71) Katsuya, Toshinobu, 10-28-905, Nishiokamoto 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP  
(72) Katsuya, Toshinobu, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61F 2/46** → (51) A61B 10/00

- (51) **A61F 5/14** (11) **1 419 750 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 01961411.4 (22) 13.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) MX 2001/000063 13.08.2001  
(87) WO 2003/015670 2003/09 27.02.2003  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINLEGESOHLNEN ZUR KORREKTUR VON FUSSDEFORMITÄTEN UND DAS SO ERHALTENE PRODUKT*  
• *IMPROVED METHOD OF PRODUCING INSOLES THAT ARE USED TO CORRECT FOOT DEFORMITIES AND THE PRODUCT THUS OBTAINED*  
• *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE SEMELLES DE CORRECTION DE DEFORMITES DU PIED ET SEMELLE*  
(71) Villamayor Coto, José Antonio, Calle Mesones, No. 96, Altos B Colonia Centro, Mexico, D.F. 06000, MX  
Mata Diego, Luis, Calle Belorado No. 6, 09004 Burgos, ES  
(72) Villamayor Coto, José Antonio, Mexico, D.F. 06000, MX  
Mata Diego, Luis, 09004 Burgos, ES

(74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

(51) **A61F 5/44** (11) **1 419 751 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03017768.7 (22) 04.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 JP 2002330220

(54) • *Wegwerfbehälter zur Aufnahme von Exkrementen*  
• *Disposable excrement collecting bag*  
• *Collecteur d'excréments jetable*

(71) Nakamura, Eizou, 2-9-26, Sakae-cho, Mito-shi, Ibaraki, JP

(72) Nakamura, Eizou, Mito-shi, Ibaraki, JP

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

(51) **A61F 9/01** (11) **1 419 752 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077536.5 (22) 13.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 US 293226

(54) • *Geschlossener Regelkreis für die wellenfrontgesteuerte, intrastromale Ablation*  
• *Closed loop control for intrastromal wavefront-guided ablation*  
• *Commande en boucle fermée pour l'ablation intrastromale utilisant les fronts d'ondes*

(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH, Waldhofer Strasse 100, 69123 Heidelberg, DE

(72) Bille, Josef, 69118 Heidelberg, DE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 419 753 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02771744.6 (22) 21.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/004883 21.05.2002

(87) WO 2002/094147 2002/48 28.11.2002

(30) 22.05.2001 JP 2001152403

08.08.2001 JP 2001241251

(54) • *INTERLABIAL-POLSTER*  
• *INTERLABIAL PAD*  
• *SERVLETTE INTERLABIALE*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP

(72) MIZUTANI, Satoshi c/o Technical Center, Toyohama-cho Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP  
YAMAKI, Koichi c/o Technical Center, Toyohama-cho Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP  
NODA, Yuki c/o Technical Center, Toyohama-cho Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

(74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 419 754 A1**  
B32B 3/28 B32B 3/30  
(25) En (26) En  
(21) 03026153.1 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329213  
10.10.2003 JP 2003351594  
10.10.2003 JP 2003351691

(54) • *Verbundfolie sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung*  
• *Composite sheet and process and apparatus for producing the same*  
• *Feuille laminée, procédé et dispositif pour sa fabrication*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Kenichi, Ichikai-machi Haga-gun Tochigi, Machida, Yoshinobu, Ichikai-machi Haga-gun Tochigi, JP

Tsukada, Minoru, Ichikai-machi Haga-gun Tochigi, JP

Ishino, Yuichi, Ichikai-machi Haga-gun Tochigi, JP

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

(51) **A61F 13/15** (11) **1 419 755 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257097.0 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002327971

(54) • *Absorbierender Artikel*  
• *Absorbent Article*  
• *Article Absorbant*

(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime-ken, JP

(72) Onishi, Kazuaki, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61G 13/02** (11) **1 419 756 A1**  
A61B 6/04  
(25) De (26) De  
(21) 03022995.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253846

(54) • *Operationstisch*  
• *Surgical table*  
• *Table chirurgicale*

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH., Carl-Zeiss-Strasse 5, 07318 Saalfeld, DE

(72) Döring, Ulrich, 07318 Saalfeld, DE  
Streitberger, Christian, 07318 Saalfeld, DE  
Georgi, Falk, 07422 Unterworbach, DE

(74) Karrais, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61G 13/02** (11) **1 419 757 A2**  
A61G 13/10  
(25) En (26) En  
(21) 04075436.8 (22) 06.11.1998  
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(30) 07.11.1997 US 64709 P

(54) • *Steuerung für medizinische Einrichtung*  
• *Medical equipment controller*  
• *Dispositif de commande pour équipement médical*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) Borders, Richard L., Cincinnati, Ohio 45252, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB  
(62) 98958482.6 / 1 028 684

**A61G 13/10** → (51) A61B 6/04

**A61G 13/10** → (51) A61G 13/02

(51) **A61H 15/00** (11) **1 419 758 A1**  
A61H 15/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292824.4 (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) 15.11.2002 FR 0214672

(54) • *Gerät für Massage mit Kugeln*  
• *Apparatus for ball massage*  
• *Dispositif de massage à billes*

(71) Société par Actions Simplifiée CERMAA, Rue du Gautray, 45590 ST Cyr en Val, FR

(72) Moison, Alain, 45000 Orleans, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**A61H 15/02** → (51) A61H 15/00

**A61K 7/00** → (51) C07H 3/04

**A61K 7/02** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/06** (11) **1 419 759 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256982.4 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 US 427274 P

(54) • *Haarformungszusammensetzung mit langandauernder Festigungswirkung und Verfahren zum Haarformen*  
• *Durable hold hair styling compositions and method for styling hair*  
• *Composition de coiffage avec fixation durable et méthode de coiffage*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Merlau, Melissa Lee, Elkins Park, Pennsylvania 19027, US

Nakatani, Alan Isamu, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

Schwartz, Curtis, Ambler, Pennsylvania 19002, US  
Zeng, Fanwen, Belle Mead, New Jersey 08502, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**A61K 7/135** → (51) A45D 19/00

(51) **A61K 7/32** (11) **1 419 760 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024576.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 292861

(54) • *Schweisshemmende Zusammensetzungen mit erhöhter Wirksamkeit enthaltend Strontium*  
• *Antiperspirant compositions of enhanced efficacy containing strontium*



- *compositions antitranspirantes à efficacité améliorée contenant du strontium*
- (71) REHEIS, INC., 235 Snyder Avenue, Berkeley Heights New Jersey 07922, US
- (72) Li, Zijun, Westfield, New Jersey 07090, US  
Parekh, Jawahar C., Livingston, New Jersey 07039, US
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 419 761 A1**  
A61K 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 03026137.4 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.11.2002 DE 10253042
- (54) • *Kosmetische Zubereitung enthaltend einen Komplex aus Cyclodextrin und Vitamin F*  
• *Cosmetic composition comprising a complex of cyclodextrin and vitamin F*  
• *Composition cosmétique contenant un complexe de cyclodextrine et vitamine F*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Regiert, Marlies, 80538 München, DE  
Kupka, Michaela, 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 419 762 A1**  
A61K 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292574.5 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 FR 0214117
- (54) • *Behandlung von fettiger Haut mit einer Zusammensetzung enthaltend einen Aluminiumoxyd-Silizium Verbundwerkstoff und ein verdickendes Hydrokolloid*  
• *Treatment of greasy skin based on the application of a composition comprising a silica-alumina composite and a thickening hydrocolloid*  
• *Procédé de traitement des peaux grasses basé sur l'application d'une composition comprenant une charge composite silice-alumine et un hydrocolloïde épaississant*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Cassin, Guillaume, 91140 Villebon sur Yvette, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 419 763 A1**  
A61K 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292591.9 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 FR 0214116
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Spannhilfstofflatex und ein amphiphiles ionisches Polymer*  
• *Cosmetic composition comprising tensioning latex and an amphiphilic ionic polymer*  
• *Composition cosmétique comprenant un latex tenseur et un polymère amphiphile ionique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Cassin, Guillaume, 91140 Villebon sur Yvette, FR
- 
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 419 764 A1**  
A61K 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292767.5 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 FR 0214183
- (54) • *Verwendung eines Assoziates aus synergistischen Kalziumkanalblocker-Agentien zur Vermeidung oder Behandlung von Falten und feinen Linien*  
• *Use of an association of synergic calcium channel blocker agents for preventing or treating wrinkles and fine lines*  
• *Utilisation d'une association de composants à effet synergique inhibiteur de canaux calciques pour prévenir ou traiter les rides et les ridules*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Renault, Béatrice, 94410 Saint Maurice, FR
- (74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 7/48** → (51) C07C 215/08
- 
- A61K 9/06** → (51) A61P 31/22
- 
- A61K 9/127** → (51) A61K 49/22
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 419 765 A1**  
A61K 9/46 A61K 31/4468  
A61K 31/5415
- (25) En (26) En
- (21) 03029877.2 (22) 22.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 26.03.1999 US 277424  
08.06.1999 US 327814
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer festen Verabreichungsform enthaltend eine Brause-mischung, für die buccale, gingivale oder sublinguale Verabreichung*  
• *Process for manufacturing a solid dosage form comprising an effervescent couple for buccal, gingival or sublingual administration*  
• *Procédé pour préparer une forme galénique solide comprenant un couple effervescent pour l'administration buccale, gingivale ou sublinguale*
- (71) CIMA LABS INC., 10.000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361, US
- (72) Pather, Sathasivan Indiran, Plymouth, MN 55441, US  
Khankari, Rajendra K., Maple Grove, MN 55311, US  
Eichman, Jonathan D., Ann Arbor, MI 48105, US  
Robinson, Joseph R., Madison, WI 53719, US  
Hontz, John, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- (62) 00919523.1 / 1 082 106
- 
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 419 766 A1**  
A61K 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 04003055.3 (22) 14.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (30) 23.06.1993 US 81618
- (54) • *Formulierungen mit kontrollierter Abgabe überzogen mit wässrigen Dispersionen von Ethylcellulose*
- 
- *Controlled-release formulations coated with aqueous dispersions of ethylcellulose*  
• *Formulations à libération contrôlée enrobées avec dispersions aqueuses d'éthylcellulose*
- (71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Oshlack, Benjamin, New York N.Z. 10028, US  
Chasin, Mark, Manalapan New Jersey 07726, US  
Pedi, Frank, Jr., New York N.Y. 10598, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (62) 01130255.1 / 1 203 581  
94109115.9 / 0 630 646
- 
- A61K 9/46** → (51) A61K 9/20
- 
- A61K 9/48** → (51) A61K 31/495
- 
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/28
- 
- A61K 9/70** → (51) A61L 15/20
- 
- A61K 31/16** → (51) C07C 237/02
- 
- (51) **A61K 31/166** (11) **1 419 767 A1**  
A61P 9/00 A61P 9/04  
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762807.2 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008346 19.08.2002
- (87) WO 2003/015762 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 JP 2001248545
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*  
• *REMEDIAL AGENT FOR CARDIAC FAILURE*  
• *AGENT THERAPEUTIQUE POUR INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) KIHARA, Yasuki, Ohtsu-shi, Shiga 520-0011, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/202** (11) **1 419 768 A1**  
A61K 31/232 A61P 25/24  
A61P 25/28 A23L 1/30  
A23L 2/52 A23D 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02716453.2 (22) 29.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/000671 29.01.2002
- (87) WO 2003/013497 2003/08 20.02.2003
- (30) 02.08.2001 JP 2001235519
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER LINDERUNG VON ZUSTÄNDEN ODER ERKRANKUNGEN, DIE DURCH UNTERFUNKTION DES GEHIRNS VERURSACHT WERDEN*  
• *COMPOSITIONS HAVING EFFECTS OF PREVENTING OR AMELIORATING CONDITIONS OR DISEASES CAUSED BY BRAIN HYPOFUNCTION*  
• *COMPOSITIONS S'AVÉRANT EFFICACES POUR PRÉVENIR OU SOULAGER DES TROUBLES OU MALADIES PROVOQUÉS PAR UNE HYPOFONCTION CÉREBRALE*
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) AKIMOTO, Kengo, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP

KAWASHIMA, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP  
ONO, Yoshiko, Osaka-shi, Osaka 533-0022, JP  
OKAICHI, Hiroshige, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP  
OKAICHI, Youko, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/202** (11) **1 419 769 A1**  
A61K 31/385  
(25) En (26) En  
(21) 03027639.8 (22) 22.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 22.07.1997 GB 9715444  
(54) • *Therapeutische und Lebensmittel-Zusammensetzungen, welche essentielle Fettsäuren und bioaktive Disulfide enthalten*  
• *Therapeutic and dietary compositions containing essential fatty acids and bioactive disulphides*  
• *Compositions alimentaires et thérapeutiques renfermant des acides gras essentiels et des disulfures bioactifs*  
(71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE  
(72) Horrobin, David, Frederick, Laurehill Business Prk Stirling FK7 9JQ, GB  
(73) Tritschler, Hans-Jürgen, 80369 München, DE  
(62) 98935163.0 / 0 994 705

**A61K 31/202** → (51) A61K 35/70

**A61K 31/23** → (51) A61L 15/20

**A61K 31/232** → (51) A61K 31/202

**A61K 31/232** → (51) A61K 35/70

**A61K 31/275** → (51) C07C 255/46

**A61K 31/351** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/381** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/385** → (51) A61K 31/202

**A61K 31/395** → (51) C07C 237/02

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/4025** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/41** → (51) A61K 31/415

(51) **A61K 31/415** (11) **1 419 770 A1**  
A61K 31/427 A61K 31/42  
A61K 31/421 A61K 31/454  
A61K 31/506 A61K 31/40  
A61K 31/4025 A61K 31/381  
A61K 31/4436 A61K 31/426  
A61K 31/41 A61K 31/433  
A61K 31/422 A61K 31/4439  
A61K 31/501 A61K 31/5377  
A61K 31/351 A61K 31/4164  
A61K 31/4178  
(25) Ja (26) En  
(21) 01958448.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/007238 24.08.2001

(87) WO 2003/018008 2003/10 06.03.2003

(54) • *MITTEL ZUR BESCHLEUNIGUNG DER EXPRESSION VON APO AI*

• *APO AI EXPRESSION ACCELERATING AGENT*  
• *AGENT D'ACC L RATION DE L'EXPRESSION DE APO AI*

(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) ISHIZUKA, Natsuki, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
NAGATA, Kiyoshi, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
YAMAMORI, Teruo, HYOGO 665-0015, JP  
SAKAI, Katsunori, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka 561-0825, JP  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/415** → (51) C07D 403/06

**A61K 31/415** → (51) C07D 491/04

**A61K 31/4164** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/4184** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/4184** → (51) C07D 403/10

**A61K 31/42** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/421** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/422** → (51) A61K 31/415

(51) **A61K 31/426** (11) **1 419 771 A1**  
A61P 9/00 A61P 9/10  
A61P 43/00 C07D 277/34  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762812.2 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008398 21.08.2002

(87) WO 2003/018010 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 JP 2001252388

(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE AUF ARTERIOSKLEROTISCHE WIRKUNG ZURÜCKZUFÜHREN SIND*

• *PREVENTIVE AND/OR REMEDIAL AGENT FOR DISEASE ATTRIBUTABLE TO ARTERIO-SCLEROTIC ACTIVITY*

• *AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU CURATIF POUR LES MALADIES INDUITES PAR L'ACTIVITE DE L'ARTERIOSCLEROSE*

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) ISHII, S., MITSUBISHI PHARMA CORP., Head Office, Tokyo 103-8405, JP

SASAKI, K., MITSUBISHI PHARMA CORP., Head Office, Tokyo 103-8405, JP

UENO, H., MITSUBISHI PHARMA CORP., Head Office, Tokyo 103-8405, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A61K 31/426** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/427** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/433** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/435** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/4375** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/438** → (51) C07D 471/10

(51) **A61K 31/439** (11) **1 419 772 A1**  
A61P 1/00 A61P 1/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 02705169.7 (22) 14.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002402 14.03.2002

(87) WO 2003/018012 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001254662

(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DES VORWIEGEND DURCH OBSTIPATION GEPRÄGTEN REIZDARMS*

• *PREVENTIVE AGENT/REMEDIAL AGENT FOR CONSTIPATION PREDOMINANT IBS*

• *AGENT POUR LA PREVENTION/LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE (SCI) AVEC PREDOMINANCE DE CONSTIPATION*

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) YAMAZAKI, S., c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**A61K 31/439** → (51) C07D 471/08

**A61K 31/44** → (51) C07D 487/22

**A61K 31/4436** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/4439** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/4468** → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 31/451** (11) **1 419 773 A2**  
C07D 211/24 C07D 211/34  
C07D 211/18 A61P 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 03027034.2 (22) 22.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.12.1999 SE 9904723

(54) • *4-Phenylpiperidin-Derivate als Modulatoren der Dopamin-Neurotransmission*

• *4-Phenylpiperidine derivatives as modulators of dopamine neurotransmission*

• *Dérivés de 4-phénylpipéridine comme modulateurs de la neurotransmission de la dopamine*

(71) A. Carlsson Research AB, Box 444, 405 30 Göteborg, SE

(72) Sonesson, Claes, 427 34 Billdal, SE

Waters, Susanna, 413 19 Göteborg, SE

Waters, Nicholas, 413 19 Göteborg, SE

Tedroff, Joakim, 182 56 Danderyd, SE

Andersson, Bengt, Deceased, SE

*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) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 00989163.1 / 1 240 143

- A61K 31/454** → (51) A61K 31/415
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 419 774 A1**  
A61P 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 04001252.8 (22) 23.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 16.06.1999 US 334537  
(54) • *Pharmazeutische Darreichungsform zur nasalen Applikation von Morphium*  
• *Pharmaceutical formulations and methods comprising intranasal morphine*  
• *Composition pharmaceutique de morphine pour administration intranasale*
- (71) NASTECH PHARMACEUTICAL CO., INC., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 00936212.0 / 1 183 027
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 419 775 A1**  
A61K 31/551 A61K 9/48  
A61K 47/02 A61P 9/04  
// C07D295:08  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751749.9 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/007656 29.07.2002  
(87) WO 2003/011296 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 JP 2001229086  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN MIT AMINOBENZOL-SULFONSÄUREDERIVATEN ALS WIRKSTOFF*  
• *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING AMINOBENZENE-SULFONIC ACID DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT*  
• *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES STABLES CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DES DERIVES DE L'ACIDE AMINO-BENZENESULFONIQUE*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(72) INAMORI, T. MITSUBISHI PHARMA CORP. Tokyo Head Offi., Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
MIURA, Susumu, Nerima-ku, Tokyo 176-0002, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A61K 31/496** (11) **1 419 776 A2**  
C07D 215/22 A61P 25/18  
(25) En (26) En  
(21) 04002427.5 (22) 25.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 25.09.2001 JP 2001290645  
14.11.2001 JP 2001348276  
27.03.2002 CA 2379005  
(54) • *Aripiprazole Wirkstoff mit niedriger Hygroskopie und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Low hygroscopic aripiprazole drug substance and processes for the preparation thereof*  
• *Substance pharmaceutique d'aripiprazole faiblement hygroscopique et méthodes de préparation associées*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) Aoki, Satoshi, Naruto-shi, Tokushima, JP  
Kawasaki, Junichi, Itano-gun, Tokushima, JP  
Ishigami, Makoto, Itano-gun, Tokushima, JP  
Taniguchi, Youichi, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Yabuuchi, Tsuyoshi, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Fujimoto, Kiyoshi, Naruto-shi, Tokushima, JP  
Nishioka, Yoshihiro, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP  
Kobayashi, Noriyuki, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Fujimara, Tsutomu, Naruto-shi, Tokushima, JP  
Takahashi, Masanori, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Abe, Kaoru, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Nakagawa, Tomonori, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP  
Shinhami, Koichi, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Utsumi, Naoto, Naruto-shi, Tokushima, JP  
Tominaga, Michiaki, Itano-gun, Tokushima, JP  
Oi, Yoshihiro, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Yamada, Shohei, Itano-gun, Tokushima, JP  
Tomikawa, Kenji, Tokushima-shi, Tokushima, 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) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 02782507.4 / 1 330 249
- A61K 31/501** → (51) A61K 31/415
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/415
- A61K 31/52** → (51) C07D 473/00
- A61K 31/522** → (51) A61P 31/22
- A61K 31/5377** → (51) A61K 31/415
- A61K 31/5415** → (51) A61K 9/20
- A61K 31/551** → (51) A61K 31/495
- (51) **A61K 31/57** (11) **1 419 777 A1**  
A61K 31/704 A61P 29/00  
A61P 31/10 A61P 31/12  
(25) En (26) En  
(21) 03256769.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 29.10.2002 US 422338 P  
(54) • *Verwendung von Glycyrrhizin und seinen Derivaten als MCP-1 Inhibitoren*  
• *Use of glycyrrhizin and its derivatives as MCP-1 production inhibitors*  
• *Utilisation du glycyrrhizine et ses dérivés comme inhibiteurs du MCP-1*
- (71) Minophagen Pharmaceutical Co., Ltd., 8-10-22, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kobayashi, Makiko, Galveston, Texas 77550, US  
Matsumoto, Hiroatsu, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Suzuki, Fujio, Galveston, Texas 77554, US  
Utsunomiya, Tokuchihiro, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP  
Iwata, Shigemi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Takeda, Midori, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- A61K 31/573** → (51) A61P 31/22
- A61K 31/704** → (51) A61K 31/57
- (51) **A61K 33/36** (11) **1 419 778 A1**  
A61P 35/00 A61N 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03029713.9 (22) 15.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 15.10.1997 US 62375 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von primären und metastasierenden Neoplastischen Erkrankungen unter Verwendung von Arsenverbindungen*  
• *Compositions and methods for the treatment of primary and metastatic neoplastic diseases using arsenic compounds*  
• *Compositions et méthodes de traitement de maladies néoplasiques primitives et métastatiques à l'aide de composés d'arsenic*
- (71) Polax Biopharmaceuticals, Inc., 48th floor, 787 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
(72) Ellison, Ralph, M., Palm Beach, FL 33480, US  
Mermelstein, Fred, H., Clifton, NJ 07013, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 98953552.1 / 1 022 951
- (51) **A61K 35/22** (11) **1 419 779 A1**  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02025733.3 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung, die Differenzierung von Krebszellen induziert und deren Verwendung zur Behandlung und Vorbeugung von Krebs*  
• *Pharmaceutical composition inducing cancer cell differentiation and their use for treatment and prevention of cancer*  
• *Composition pharmaceutique induisant la différenciation de cellules cancéreuses et son utilisation pour le traitement et la prévention du cancer*
- (71) Bio Grand Co., Ltd., B1, No. Chien Kuo North Road, Sec. 2, Taipei, Taiwan, R.O.C., TW  
(72) Liao, Ming-Cheng, Taichung, Taiwan, R.O.C., TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (51) **A61K 35/70** (11) **1 419 780 A1**  
A61K 35/80 A61K 31/202  
A61K 31/232 A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 04075413.7 (22) 02.06.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (30) 09.06.1993 US 73505  
(54) • *Verwendung von Docosahexaensäure zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung der senilen Demenz und Alzheimer-Erkrankung*  
• *Use of docosahexaenoic acid for the manufacture of a medicament for the treatment of senile dementia and Alzheimer's disease*  
• *Utilisation de l'acide docosahexaénoïque pour la fabrication d'un médicament destiné au traitement de la démence sénile et de la maladie d'Alzheimer*

- (71) Martek Biosciences Corporation, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) Kyle, David John, Catonsville, MD 21228, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 94918217.4 / 0 707 487

**A61K 35/76** → (51) C12N 7/02

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 419 781 A1**  
A61P 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03025973.3 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 IT mi20022408
- (54) • *Odontostomatologische Verwendung von Pflanzen-Komponenten auf Basis von Rhabarberwurzel (rheum genera) und Spinatblätter (spinacia oleracea l.)*
- *Odontostomatological use of plant compounds based on rhubarb roots (species belonging to the Rheum genus) and spinach leaves (spinacia oleracea l.)*
- *Usage odontostomatologique des composés d'origine végétale à base de racines de rhubarbe (genre rheum) et feuilles d'épinard (spinacia oleracea l.)*

- (71) ABOCA S.p.A., 20, Frazione Aboca, 52037 Sansepolcro (Arezzo), IT
- (72) Mongiorgi, Romano, 40043 Marzabotto (BO), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

**A61K 35/80** → (51) A61K 35/70

- (51) **A61K 38/21** (11) **1 419 782 A1**  
A61P 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 03026956.7 (22) 14.04.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.04.1992 US 868916

- (54) • *Verwendung eines Consensus-Interferons zur Reduzierung der Nebeneffekte in der Interferon Behandlung von viralen Hepatiten*
- *Use of consensus interferon for reducing the side-effects of interferon treatment in viral hepatitis*
- *Utilisation d'interféron consensus pour réduire les effets secondaires du traitement des hépatites virales par l'interféron*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Blatt, Lawrence M., Ventura, CA 93003, US
- Taylor, Milton W., Bloomington, IN 47401, US
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 99100197.5 / 0 911 033  
93912363.4 / 0 641 359

- (51) **A61K 38/22** (11) **1 419 783 A2**  
A61P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 04075402.0 (22) 07.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.06.1998 US 89044 P
- (54) • *Verwendung von einer Zusammensetzungen die Exendin oder eines Derivate und eine pharmaceutische Träger enthalte*

- *Use of a composition comprising an exendin or a compound derived therefrom and a pharmaceutical carrier*
- *Utilisation d'une composition contenant de l'exendin ou un dérivé et un support pharmaceutique*

- (71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Towne Centre Drive, Suite 250, San Diego California 92121, US
- (72) Goke, Burkhard, 35037 Marburg, DE
- Byrne, Maria, Lincoln, NE 68524, US
- Coolidge, Thomas R., Lincoln, NE 68524, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 99921778.9 / 1 083 924

**A61K 38/42** → (51) C07C 237/12

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 419 784 A2**  
A61P 35/00 A61P 37/00  
A61P 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 04000953.2 (22) 15.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 15.02.2000 US 182476 P
- (54) • *Proteasom-Impfstoffzusammensetzungen gegen Allergie, Krebs und Toxine*
- *Proteosome vaccines against toxins, allergy and cancer*
- *Vaccins à base de protéosomes contre l'allergie, le cancer, les toxines*

- (71) ID Biomedical Corporation of Quebec, Suite 200, 7510 Frederick Banting, Ville Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
- (72) Burt, David S., Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9A 3K1, CA
- White, Gregory Lee, Montreal, Quebec H9W 2G1, CA
- Lowell, George H, Hampstead, Quebec H3X 3K4, CA
- Fries, Louis F., III, Columbia, MD 21045, US
- Torossian, Kirkor, Verdun, Quebec H3E 1C9, CA
- Jones, David Hugh, Baie D'Urfe, Quebec H9X 3B1, CA
- Plante, Martin, Montreal, Quebec H3X 2N4, CA
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 01910923.0 / 1 255 561

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 419 785 A1**  
A61K 31/4184 A61P 9/00  
A61P 13/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 02760743.1 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008572 26.08.2002
- (87) WO 2003/018061 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254120

- (54) • *ARZNEIMITTEL MIT EINEM CHYMASE-HEMMER UND EINEM ACE-HEMMER ALS WIRKSTOFFE*
- *DRUGS CONTAINING CHYMASE INHIBITOR AND ACE INHIBITOR AS THE ACTIVE INGREDIENTS*
- *MEDICAMENTS CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA CHYMASE ET UN INHIBITEUR DE L'ACE COMME PRINCIPES ACTIFS*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

- (72) URATA, H., c/o Fukuoka Univ. Chikushi Hospital, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0067, JP
- HASE, N., c/o Teijin Ltd, Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- TSUCHIYA, N., c/o Teijin Ltd, Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 47/02** → (51) A61K 31/495

**A61K 47/16** → (51) C07C 237/12

**A61K 47/26** → (51) C07H 3/04

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 419 786 A1**  
A61K 51/10
- (25) En (26) En
- (21) 02025315.9 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur quantitativen und selektiven Funktionalisierung von Immunoglobulin-Fab Fragmenten, deren Konjugate und deren Zusammensetzungen*
- *Method for the selective and quantitative functionalization of immunoglobulin fab fragments, conjugate compounds obtained with the same and compositions thereof*
- *Méthode pour sélectivement et quantitativement fonctionnaliser des fragments Fab d'immunoglobuline, molécules conjuguées utilisant ceux-ci et ses compositions*
- (71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (72) De Haen, Christoph, 20134 Milano, IT
- Maisano, Federico, 20134 Milano, IT
- (74) Macchetta, Francesco, Bracco Imaging S.p.A. Intellectual Property Dept. Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT

**A61K 48/00** → (51) C12N 7/02

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/00

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 419 787 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 02025600.4 (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

- (54) • *Lymphknoten-Kontrastmittel*
- *Contrast agent for the identification of lymph nodes*
- *Composé destiné à l'identification du ganglion lymphatique*
- (71) Till, Uwe Prof. Dr., Jakob-Kaiser-Ring 33, 99087 Erfurt, DE
- (72) Till, Uwe Prof. Dr., 99087 Erfurt, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 419 788 A1**  
A61K 51/08 A61K 51/12  
// A61K103:10

- (25) De (26) De
- (21) 02025601.2 (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

- (54) • *Kontrastmittel für die Lymphknoten-Darstellung*

- Contrast agent for the identification of lymph nodes
  - Composé destiné à l'identification du ganglion lymphatique
- (71) Till, Uwe Prof. Dr., Jakob-Kaiser-Ring 33, 99087 Erfurt, DE
- (72) Till, Uwe Prof. Dr., 99087 Erfurt, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 49/22** (11) **1 419 789 A2**  
A61K 9/127
- (25) En (26) En
- (21) 04075388.1 (22) 14.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- AL LV RO SI
- (30) 14.01.1998 US 71332 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Lipidmischung, einer Phospholipidsuspension diese enthaltend, und eines Kontrastmittels auf diesen basierend
- Preparation of a lipid blend and a phospholipid suspension containing the lipid blend, and contrast agents based on these
- Préparation d'un mélange de lipides, d'une suspension de lipides qui le contient, et d'un agent de contraste dérivé de cette suspension.

- (71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) Hui, Poh, K., Wellesley, MA 02181, US  
Bishop, John E., Groton, MA 01450, US  
Madrugal, Eleodoro, S., Jr., Westford, MA 01886, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99901466.5 / 1 027 035

**A61K 51/08** → (51) A61K 49/00

**A61K 51/10** → (51) A61K 47/48

**A61K 51/12** → (51) A61K 49/00

**A61L 2/04** → (51) H05B 3/62

- (51) **A61L 15/20** (11) **1 419 790 A1**  
A61K 9/70 A61K 31/23
- (25) En (26) En
- (21) 04003639.4 (22) 28.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (30) 30.06.1998 US 109342

- (54) • Lösung mit einem olefinischen Diol und einem pharmazeutischen Wirkstoff
- A solution comprising an olefinic diol and a pharmaceutically active compound
- Solution de diol oléfinique et substance thérapeutiquement actif
- (71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) Morris Yang, Ching-Yun, Princeton Junction NJ 08550, US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 99111980.1 / 0 968 726

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 419 791 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751674.9 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007532 25.07.2002
- (87) WO 2003/011353 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 JP 2001230260
- (54) • **BASIMATERIAL ZUR GEWEBEREGENERATION, IMPLANTATIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **TISSUE REGENERATING BASE MATERIAL, IMPLANTING MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
- **MATERIAU DE BASE DE REGENERATION DE TISSU, MATERIAU IMPLANTAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

- (71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
- Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
- Ikada, Yoshito, 2-182 Hirookadani Gokasho, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
- (72) OCHI, Mitsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
- IKADA, Yoshito, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
- SUGAWARA, Katsura, c/o RINPIA O0YA 402, Okazaki-shi, Aichi 444-0823, JP
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61L 27/20** (11) **1 419 792 A1**  
A61L 27/44 A61L 27/50  
C08G 65/322 C12M 3/00  
C08B 37/00 A61P 19/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 02755730.5 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007824 31.07.2002
- (87) WO 2003/028781 2003/15 10.04.2003
- (30) 21.08.2001 JP 2001250856

- (54) • **DURCH EIN POLYFUNKTIONALES VERNETZUNGSMITTEL VERNETZTER GLYCOSAMINOGLYCAN-POLYKATION-KOMPLEX UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **GLYCOSAMINOGLYCAN-POLYKATION COMPLEX CROSSLINKED BY POLYFUNCTIONAL CROSSLINKING AGENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **COMPLEXE POLYKATION-GLYCOSAMINOGLYCAN RETICULE PAR UN AGENT DE RETICULATION POLYFONCTIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- NITTA GELATIN INC., 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
- (72) TANAKA, Junzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- MIYAZAKI, Tadasuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
- SAKURA, Yoshiyuki, Kanazawa-ku, Kanagawa 236-0014, JP

- OHTSUKA, Tatsuro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0052, JP
- MANDAI, Yoshinobu, Yao-shi, Osaka 581-0042, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A61L 27/38** → (51) A61B 10/00

**A61L 27/44** → (51) A61L 27/20

**A61L 27/50** → (51) A61L 27/20

- (51) **A61L 31/02** (11) **1 419 793 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03090354.6 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 DE 10253634
- (54) • **Endoprothese mit einer Trägerstruktur aus einer Magnesiumlegierung**
- **Endoprosthesis with a supporting structure of magnesium alloy**
- **Endoprothese avec une structure porteuse en alliage de magnésium**
- (71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Harder, Claus, Dr., 91080 Uttenreuth, DE
- Gerold, Bodo, Dr., 92767 Himmelstadt, DE
- Müller, Heinz, Dr., 91054 Erlangen, DE
- Heublein, Bernd, Prof. Dr., 30627 Hannover, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **1 419 794 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751720.0 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007597 26.07.2002
- (87) WO 2003/009888 2003/06 06.02.2003
- (30) 27.07.2001 JP 2001228628  
26.07.2002 JP 2002217467
- (54) • **BLUTDIALYSATOR**
- **BLOOD DIALYZER**
- **DIALYSEUR SANGUIN**
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (72) IKEDA, Atushi, c/o JMS CO., LTD. chiyoda Factory, Hiroshima 731-1514, JP
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, GB-London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61M 16/22** (11) **1 419 795 A1**  
A62B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03025124.3 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 SE 0203342
- (54) • **Absorptionssystem für ein Anaesthesiegerät**
- **Absorber arrangement for anesthesia apparatus**
- **Dispositif d'absorption pour appareil d'anesthésie**
- (71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) Videbrink, Petter, 194 34 Upplands Väsby, SE

(74) Samzeilius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 419 796 A2**  
A61B 5/0215

(25) En (26) En

(21) 04003691.5 (22) 10.12.2001

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

(30) 12.12.2000 US 734755

09.08.2001 US 925143

- (54) • *Intraaortaler Ballonkatheter mit faseroptischem Sensor*  
• *Intra-aortic balloon catheter having a fiberoptic sensor*  
• *Cathéter intra-aortique à ballonnet, pourvu d'un capteur à fibre optique*

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US

(72) Shock, Robert B., Sparta NJ 07871, US  
Williams, Jonathan, Montville NJ 07045, US  
Walters, Daniel A., Rockaway Township NJ 07801-1918, US

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

(62) 01270357.5 / 1 409 057

(51) **A61M 25/01** (11) **1 419 797 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03257120.0 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002330066

09.10.2003 JP 2003351304

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von medizinischem Führungsdraht*  
• *Process for producing a medical guide wire*  
• *Méthode de fabrication d'un fil de guidage médical*

(71) NIPPON CABLE SYSTEM INC., 12-28, Sakae-machi 1-chome, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP

(72) Shiota, Hiroyuki c/o Nippon Cable System Inc., Hyogo 665-0845, JP

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

**A61M 25/01** → (51) A61B 18/14

**A61N 1/37** → (51) A61B 5/00

(51) **A61N 1/39** (11) **1 419 798 A2**  
G06F 11/22

(25) En (26) En

(21) 04075047.3 (22) 02.08.1996

(84) DE FR GB IT

(30) 08.08.1995 US 512441

- (54) • *Automatisierter externer Defibrillator*  
• *Automated external defibrillator*  
• *Défibrillateur externe automatisé*

(71) SURVIVALINK CORPORATION, 5420 Feltl Road, Minneapolis, Minnesota 55343, US

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

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 96305717.9 / 0 757 912

**A61N 5/00** → (51) A61K 33/36

(51) **A61N 5/02** (11) **1 419 799 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02765347.6 (22) 23.08.2002

(84) BE DE DK FR GB IT SE

(86) JP 2002/008505 23.08.2002

(87) WO 2003/018131 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001254891

24.08.2001 JP 2001254892

- (54) • *RADIOLOGISCHES BEHANDLUNGSGERÄT*  
• *RADIOLOGICAL TREATMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT RADIOLOGIQUE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMASHITA, Ichiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
KAMINO, Yuichiro, NAGOYA Aerospace Systems Works, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP  
WAKAMOTO, Ikuo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
MIHARA, Kazumasa, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

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

(51) **A61N 5/10** (11) **1 419 800 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 02760726.6 (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

(86) JP 2002/008513 23.08.2002

(87) WO 2003/018133 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001254891

24.08.2001 JP 2001254892

- (54) • *RADIOTHERAPIE-GERÄT*  
• *RADIOTHERAPY DEVICE*  
• *APPAREIL DE RADIOTHERAPIE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) MIHARA, Kazumasa c/o HIROSHIMA Mach.Wrks MITSUBISHI, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
HARA, Kenji c/o HIROSHIMA Mach.Wrks MITSUBISHI, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
YAMASHITA, Ichiro c/o HIROSHIMA Res.&Dev MITSUBISHI, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
WAKAMOTO, Ikuo c/o HIROSHIMA Res.& Dev. MITSUBISHI, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
KAMINO, Yuichiro c/o NAGOYA Aerospace Systems Wrks, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP

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

(51) **A61N 5/10** (11) **1 419 801 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 02762831.2 (22) 23.08.2002

(84) BE DE DK FR GB IT SE

(86) JP 2002/008504 23.08.2002

(87) WO 2003/018132 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001254891

24.08.2001 JP 2001254892

30.01.2002 JP 2002022253

- (54) • *RADIOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*  
• *RADIOTHERAPEUTIC DEVICE*  
• *APPAREIL DE RADIOTHERAPIE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MIHARA, K., MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
HARA, K., MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
YAMASHITA, I., MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
WAKAMOTO, I., MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

KAMINO, Y., MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP

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

(51) **A61N 7/00** (11) **1 419 802 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03027337.9 (22) 02.03.1995

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

(30) 21.02.1995 US 391109

- (54) • *Behälter zur Aufbewahrung von Gel*  
• *Gel containment structure*  
• *Structure de retenue d'un gel*

(71) Exogen, Inc., P.O. Box 6860, 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

(72) Ryaby, John P., Essex Fells, NJ 07021, US  
Talish, Roger J., Fairfield, NJ 07004-1212, US  
McCabe, Joan M., White Plains, NY 10607, US

(74) Lettau, Christoph, Dr., et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(62) 95912617.8 / 0 954 245

**A61P 1/00** → (51) A61K 31/439

**A61P 1/00** → (51) C07D 471/10

**A61P 1/02** → (51) A61K 35/78

**A61P 1/10** → (51) A61K 31/439

**A61P 3/00** → (51) A61K 38/22

**A61P 3/04** → (51) C07D 471/10

**A61P 3/06** → (51) C07D 471/04

**A61P 7/08** → (51) C07C 237/12

**A61P 7/12** → (51) C07D 471/10

**A61P 9/00** → (51) A61K 31/166

**A61P 9/00** → (51) A61K 31/426

**A61P 9/00** → (51) A61K 45/06

**A61P 9/00** → (51) C07D 403/10

**A61P 9/04** → (51) A61K 31/166

**A61P 9/04** → (51) A61K 31/495

**A61P 9/10** → (51) A61K 31/426

**A61P 9/10** → (51) C07D 471/04

**A61P 9/10** → (51) C07D 491/04

**A61P 9/12** → (51) C07D 403/10

**A61P 11/00** → (51) C07D 403/10

**A61P 11/06** → (51) C07D 471/10

**A61P 11/08** → (51) C07D 471/10

**A61P 11/14** → (51) C07D 471/10

**A61P 13/12** → (51) A61K 45/06

**A61P 13/12** → (51) C07D 403/10

**A61P 15/10** → (51) C07D 471/10

**A61P 19/02** → (51) A61L 27/20

**A61P 23/00** → (51) C07D 471/10

<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/451	<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 35/22	(71) Marker Deutschland GmbH, Olympiastrasse 2, 82438 Eschenlohe, DE
<b>A61P 25/00</b> → (51) C07D 403/10	<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 39/39	(72) Krumbek, Markus, 82467, Garmisch-Partenkirchen, DE
<b>A61P 25/04</b> → (51) A61K 31/485	<b>A61P 37/00</b> → (51) A61K 39/39	(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
<b>A61P 25/04</b> → (51) C07D 471/10	<b>A61P 37/08</b> → (51) C07C 255/46	
<b>A61P 25/16</b> → (51) C07D 471/10	<b>A61P 39/00</b> → (51) A61K 39/39	(51) <b>A63F 3/00</b> (11) <b>1 419 806 A1</b>
<b>A61P 25/18</b> → (51) A61K 31/496	<b>A61P 43/00</b> → (51) A61K 31/166	(25) En (26) En
<b>A61P 25/18</b> → (51) C07D 471/10	<b>A61P 43/00</b> → (51) A61K 31/426	(21) 03029445.8 (22) 24.07.1998
<b>A61P 25/20</b> → (51) C07D 471/10	<b>A61P 43/00</b> → (51) C07D 403/10	(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
<b>A61P 25/22</b> → (51) C07D 471/10	<b>A61P 43/00</b> → (51) C07D 471/04	(30) 25.07.1997 US 900965
<b>A61P 25/24</b> → (51) A61K 31/202	<b>A61P 43/00</b> → (51) C07D 471/10	(54) • <i>Elektronisches Pokerspiel, wobei keine verdeckten Spielkarten unter dem sichtbaren Blatt liegen</i>
<b>A61P 25/24</b> → (51) C07D 471/10	<b>A62B 19/00</b> → (51) A61M 16/22	• <i>Electronic poker with face-up hand without face-down cards beneath</i>
<b>A61P 25/28</b> → (51) A61K 31/202	(51) <b>A62C 3/07</b> (11) <b>1 419 804 A1</b>	• <i>Poker électronique avec main face dessus en-dessous de laquelle ne se trouve aucune carte face cachée</i>
<b>A61P 25/28</b> → (51) A61K 35/70	(25) Es (26) En	(71) Moody, Ernest W., 4381 Pebble Beach Drive, Niwot, Colorado 80503, US
<b>A61P 25/28</b> → (51) C07D 471/10	(21) 02755011.0 (22) 30.07.2002	(72) Moody, Ernest W., Niwot, Colorado 80503, US
<b>A61P 25/36</b> → (51) C07D 471/10	(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	(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/57	AL LT LV MK RO SI	(62) 98113910.8 / 0 893 147
<b>A61P 29/00</b> → (51) C07C 255/46	(86) ES 2002/000382 30.07.2002	<b>B01D 3/42</b> → (51) G01F 11/28
<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 403/10	(87) WO 2003/011397 2003/07 13.02.2003	<b>B01D 29/58</b> → (51) B01D 35/027
<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 471/08	(30) 31.07.2001 ES 200101796	<b>B01D 29/96</b> → (51) B01D 35/16
<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 487/22	(54) • <i>BRANDSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MOBILE EINHEITEN</i>	(51) <b>B01D 35/027</b> (11) <b>1 419 807 A1</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) C07D 473/00	• <i>FIRE PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE UNITS</i>	B01D 29/58
<b>A61P 31/10</b> → (51) A61K 31/57	• <i>SYSTEME ET METHODE DE PROTECTION CONTRE DES INCENDIES DANS DES UNITES MOBILES</i>	(25) De (26) De
<b>A61P 31/12</b> → (51) A61K 31/57	(71) Metro de Madrid, S.A., C/Cavanilles, 58, 28007 Madrid, ES	(21) 03025568.1 (22) 08.11.2003
<b>A61P 31/12</b> → (51) A61K 38/21	(72) ROJO GARRIDO, Aurelio, E-28007 Madrid, ES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>A61P 31/22</b> (11) <b>1 419 803 A2</b>	DE MATIAS JIMENEZ, Ildefonso, E-28007 Madrid, ES	AL LT LV MK
A61K 31/522 A61K 31/573	RUIZ MERINO, José, E-28007 Madrid, ES	(30) 12.11.2002 DE 10252410
A61K 9/06	GONZALEZ FERNANDEZ, Javier, E-28007 Madrid, ES	(54) • <i>Filtereinrichtung mit einem auswechselbaren Filterelement</i>
(25) En (26) En	ROYUELA MODRON, Rafael, E-28007 Madrid, ES	• <i>Filter device with replaceable filter element</i>
(21) 03028943.3 (22) 02.02.1996	GARCIA, SAN ANDRES, M Antonia, E-28007 Madrid, ES	• <i>Dispositif de filtration avec cartouche filtrante remplaçable</i>
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	SANTOS HERNANDEZ, Gabriel, E-28007 Madrid, ES	(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
LT LV SI	CUESTA PRIETO, Marcelino, E-28007 Madrid, ES	(72) Wilkendorf, Werner, 66564 Ottweiler, DE
(30) 06.02.1995 SE 9500114	NAVAS ALVAREZ, Miguel, Angel, E-28007 Madrid, ES	(74) Marschall, Stefan, 66578 Schiffweiler, DE
(54) • <i>Pharmazeutische Formulierung zur topischen Anwendung enthaltend eine antivirale Substanz und ein Glucocorticoid</i>	SANCHO DE MINGO, Carlos, E-28007 Madrid, ES	(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
• <i>Pharmaceutical composition for topical administration comprising an antiviral substance and a glucocorticoid</i>	MUNOZ CONDES, M Pilar, E-28007 Madrid, ES	
• <i>Formulation pharmaceutique pour l'application topique contenant une substance antivirale et un glucocorticoïde</i>	CEZON DOMINGUEZ, Angel, E-28007 Madrid, ES	
(71) MEDIVIR AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE	RUIZ CANO, José, Antonio, E-28007 Madrid, ES	
(72) Harmenberg, Johan George, 11522 Stockholm, SE	(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES	
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Hayes Loft 68 A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB		
(62) 96902557.6 / 0 809 498		
<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 33/36	(51) <b>A63C 9/00</b> (11) <b>1 419 805 A1</b>	(51) <b>B01D 35/153</b> (11) <b>1 419 808 A1</b>
	(25) De (26) De	(25) En (26) En
	(21) 03103431.7 (22) 17.09.2003	(21) 03025868.5 (22) 11.11.2003
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK	AL LT LV MK
	(30) 15.11.2002 DE 10253574	(30) 12.11.2002 JP 2002328803
	(54) • <i>Verstell- und Feststelleinrichtung für Schuhhalteraggregate auf einem Ski oder Schneegleitbrett</i>	(54) • <i>Flüssigkeitsfilter, Entleerungsvorrichtung, Ablasskupplung und Verfahren zur Entleerung des Filters</i>
	• <i>Adjusting and locking device for front and back ski or skiboard shoe bindings</i>	• <i>Fluid filter, drain mechanism thereof, draining jig used in fluid filter and draining method of fluid filter</i>
	• <i>Dispositif de réglage et de blocage pour fixations avant et arrière de ski ou planche de glisse</i>	• <i>Filtre à liquide, mécanisme de vidange, raccord de purge et méthode de vidange du filtre</i>
		(71) Toyota Boshoku Corporation, 1, Toyota-cho 1-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8651, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) Suzumori, Kiichiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8651, JP  
Takahara, Toshihiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8651, JP  
Fukumori, Sadahito, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8651, JP  
Kamioka, Ryuichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hashioka, Jin, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kado, Kenzo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B01D 35/16** (11) **1 419 809 A1**  
B01D 29/96

(25) En (26) En  
(21) 03026242.2 (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) 15.11.2002 JP 2002332864

(54) • *FiltrierungsVorrichtung mit Wechselfiltereinsatz und Entleerungsvorrichtung*  
• *Filter with removable filter element and drain mechanism*  
• *Filtre avec élément filtrant remplaçable et mécanisme de vidange*

(71) Toyota Boshoku Corporation, 1-1 Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP  
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Okuda, Masami, Ama-gun Aichi-ken, 490-1222, JP  
Takahara, Toshihiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8651, JP  
Fukumori, Sadahito, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8651, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B01D 53/86** → (51) B01J 35/04

(51) **B01D 53/94** (11) **1 419 810 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024890.0 (22) 31.05.2001

(84) DE FR SE

(30) 22.06.2000 JP 2000187565

(54) • *Katalysator zur Abgasreinigung*  
• *Exhaust gas purifying catalyst*  
• *Catalyseur pour purifier le gaz d'échappement*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Tanda, Hiroshi, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo, JP  
Nakayama, Osamu, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo, JP  
Tashiro, Keisuke, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo, JP  
Iwachido, Kinichi, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo, JP  
Watanabe, Tetsuya, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo, JP

(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE

(62) 01113324.6 / 1 166 853

**B01D 71/68** → (51) C08J 5/22

**B01D 71/72** → (51) C08J 5/22

**B01D 71/82** → (51) C08J 5/22

**B01F 11/00** → (51) B01L 3/14

(51) **B01J 3/04** (11) **1 419 811 A1**  
A23L 1/22 A23P 1/04  
A23K 1/00 A23K 1/16

(25) De (26) De

(21) 03025856.0 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 EP 02025242

(54) • *Stabile Pflanzenextrakte*  
• *Stable plant extracts*  
• *Extraits de plantes stables*

(71) Inovia Hutzinger & Partner KEG, Edtholtz 21, 4800 Thalheim, AT

(72) Hutzinger, Michael, Dr., 4020 Linz, AT

(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **B01J 8/02** (11) **1 419 812 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024838.9 (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) 15.11.2002 DK 200201759

(54) • *Hochtemperaturreaktor mit Festbett*  
• *High temperature fixed bed reactor*  
• *Réacteur à lit fixe destiné à des réactions à haute température*

(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Hansen, Tommy, 3080 Tikob, DK  
Ostberg, Martin, 4000 Roskilde, DK

(51) **B01J 8/04** (11) **1 419 813 A1**  
C01C 1/04

(25) En (26) En  
(21) 03021733.5 (22) 25.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 US 65759

(54) • *Vorrichtung zur Ammoniak Herstellung*  
• *Apparatus for ammonia production*  
• *Appareillage pour la production d'ammoniaque*

(71) Kellogg Brown & Root, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US

(72) Blanchard, Kenneth L., Houston Texas 77042, US

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B01J 8/06** → (51) C01B 3/38

**B01J 19/00** → (51) G01N 33/543

**B01J 23/46** → (51) C07C 269/06

**B01J 23/83** → (51) B01J 23/89

(51) **B01J 23/89** (11) **1 419 814 A1**  
B01J 23/83 C01B 3/40

(25) En (26) En  
(21) 02292851.9 (22) 15.11.2002

(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

(54) • *Perovskit-Katalysator für die partielle Oxidation von Erdgas*  
• *Perovskite catalyst for the partial oxidation of natural gas*  
• *Catalyseur de type perovskite pour l'oxydation partielle de gaz naturel*

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) Basile, Francesco, 88063 Catanzaro, IT  
Vaccari, Angelo, 40127 Bologna, IT  
Gary, Daniel, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
Fornasari, Giuseppe, 40141 Bologna, IT  
Del Gallo, Pascal, 91410 Dourdan, FR

(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **B01J 31/24** (11) **1 419 815 A1**  
C07F 9/6568 C07F 9/50  
C07F 15/00

(25) En (26) En  
(21) 03025726.5 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002327889

(54) • *Phosphine Produkte, Übergangsmetallkomplexe mit Liganden, und asymmetrische Synthese Katalysatoren mit diesen Komplexen*  
• *Phosphine compounds, transition metal complexes with the compounds contained as ligands therein, and asymmetric synthesis catalysts containing the complexes*  
• *Composés phosphine, complexes des métaux de transition, et catalyseurs asymétriques à base de complexes*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) Shimizu, Hideto, Takasago Int. Corp. Research Lab, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
Saito, Takao, Takasago Inter. Corp. Research Lab., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
Nagasaki, Izuru, Takasago Int. Corp. Research Lab., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP

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

(51) **B01J 35/04** (11) **1 419 816 A1**  
B01D 53/86 B32B 3/12

(25) Ja (26) En  
(21) 02751668.1 (22) 25.07.2002

(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) JP 2002/007515 25.07.2002  
(87) WO 2003/009938 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 JP 2001224975

(54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER FÜR DIE ABGASREINIGUNG UND WABENFÖRMIGER KATALYSATORKÖRPER FÜR DIE ABGASREINIGUNG*  
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY FOR EXHAUST EMISSION CONTROL AND HONEYCOMB CATALYST BODY FOR EXHAUST EMISSION CONTROL*  
• *CORPS STRUCTUREL EN NID D'ABEILLES POUR LA REGULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET CORPS CATALYSEUR EN NID D'ABEILLES POUR LA REGULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP



- (72) NODA, Naomi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
SUZUKI, Junichi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
TAKAGI, Shigekazu c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
MIYAIRI, Yukio c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B01J 37/00** → (51) B01J 37/06

- (51) **B01J 37/06** (11) **1 419 817 A1**  
B01J 37/00 C01F 7/02  
C01G 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 03256823.0 (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) 13.11.2002 US 293825  
(54) • *Änderung der Porenstruktur von Metallmischoxidischen Katalysatorträgern*  
• *Modification of the pore structure of mixed metal oxide catalyst supports*  
• *Modification de structure de pores de supports de catalyseur d'oxydes métalliques mixtes*  
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US  
(72) Wang, Daxiang, Ponca City Oklahoma 74604, US  
Xie, Shuibo, Ponca City Oklahoma 74604, US  
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 419 818 A1**  
G01N 33/53  
(25) De (26) De  
(21) 03025615.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 DE 10254874  
(54) • *Vorrichtung zum schrittweisen Transport von Flüssigkeit unter Ausnutzung von Kapillarkräften*  
• *Device for sequential transport of liquids by capillary forces*  
• *Dispositif pour le transport de liquide avec des forces capillaires*  
(71) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE  
(72) Blankenstein, Gert, 44139 Dortmund, DE  
Peters, Ralf-Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 419 819 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03104420.9 (22) 12.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 14.09.1999 US 395514

- (54) • *Verfahren zum Analysieren von flüssigen Proben in Trägerkanälen durch alternierende Bewegungen*  
• *Method for analyzing fluid samples in substrate channels using alternating flow*  
• *Méthode d'analyse d'échantillons liquides dans des canaux sur substrats par utilisation de flux alternés*

- (71) PamGene B.V., Nieuwstraat 30, 5211 's Hertogenbosch, NL  
(72) Carpay, Wilhelmus, M., 5298 VP, Liempde, NL  
Papen, Roeland, F., CT 06437, Cuilford, US  
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(62) 00961784.6 / 1 212 137

**B01L 3/00** → (51) G01N 33/48**B01L 3/02** → (51) G01N 35/00

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 419 820 A1**  
B01F 11/00 G01N 33/543  
(25) En (26) En  
(21) 02079749.4 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Reaktionbehälter zur Bearbeitung von biologischen Proben*  
• *Method, system and reaction vessel for processing a biological sample contained in a liquid*  
• *Méthode, dispositif et enceinte de réaction pour le traitement d'échantillons biologiques*  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH  
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Hutter, Roland Christof, 6300 Zug, CH  
Schmid, Karl Anton Josef, 8808 Pfäffikon, CH  
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 419 821 A1**  
B01F 11/00 G01N 33/543  
(25) En (26) En  
(21) 03078426.8 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 EP 02079749  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Reaktionsbehälter zur Bearbeitung von biologischen Proben*  
• *Method, system and reaction vessel for processing a biological sample contained in a liquid*  
• *Méthode, dispositifs et enceinte de réaction pour le traitement d'échantillons biologiques*  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH  
(84) DE  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(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

- (72) Hutter, Roland Christof, 5024 Küttigen, CH  
Schmid, Karl Anton Josef, 8808 Pfäffikon, CH  
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

**B01L 7/00** → (51) H05B 3/62

- (51) **B01L 9/02** (11) **1 419 822 A1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 03292811.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 ES 200202591  
08.05.2003 ES 200301051  
(54) • *Labormöbel-Konstruktionssystem*  
• *Laboratory furniture building system*  
• *Système de construction pour meuble-étagère de laboratoire*  
(71) Romero Munoz, Julian, Verano, 17 Pol. industrial Las Monjas, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES  
Romero Munoz, Felipe, Verano, 17 Pol. industrial Las Monjas, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES  
Romero Munoz, Juan, Verano, 17 Pol. industrial Las Monjas, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES  
(72) Romero Munoz, Julian, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES  
Romero Munoz, Felipe, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES  
Romero Munoz, Juan, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B02C 19/06** (11) **1 419 823 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025553.3 (22) 08.11.2003  
(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) 12.11.2002 DE 10252441  
(54) • *Spiralstrahlmühle*  
• *Spiral jet mill*  
• *Désintégateur à jet hélicoïdal*  
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Blümel, Siegfried, Dr., 40883 Ratingen, DE  
Jürgens, Volker, 57399 Kirchhundem, DE  
Wensing, Siegfried, 51375 Leverkusen, DE  
Schwanitz, Hans-Ulrich, 51061 Köln, DE

- (51) **B05B 5/12** (11) **1 419 824 A1**  
B05B 13/06  
(25) De (26) De  
(21) 03405774.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 DE 20217416 U  
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten eines Werkstücks mit Pulver*  
• *Device for coating workpieces with powder*  
• *Dispositif de revêtement de pièces avec poudre*  
(71) J. Wagner AG, Industriestrasse, 9450 Altstätten, CH  
(72) Ziwick, Daniel, 9320 Arbon/TG, CH  
Keller, Wolfgang, 88639 Wald/Ruhestetten, DE  
(74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nüchel, Oberhottstattstrasse 18, 6375 Beckenried, NW, CH

**B05B 13/06** → (51) B05B 5/12

- (51) **B05B 15/06** (11) **1 419 825 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025654.9 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 IT M020020329  
(54) • *Abzweiger für Rohrleitungen, insbesondere für landwirtschaftliche Behandlungen oder dergleichen*  
• *Branching unit for fluid conveyance pipes, particularly for agricultural treatments or the like*

- *Unité de branchement pour tuyauteries, en particulier pour les traitements agricoles ou similaires*
- (71) Arag S.r.l., Via Palladio, 5/A, 42048 Rubiera (Emilia), IT
- (72) Medici, Daniele, 42100 Reggio Emilia, IT  
Garuti, Alberto, 42048 Rubiera (Prov. of Reggio Emilia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **B05C 5/02** (11) **1 419 826 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025921.2 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 DE 10253625
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abgeben von Fluid sowie Patrone*  
• *Method, device and cartridge for dispensing a fluid*  
• *Procédé, dispositif et cartouche de distribution de fluide*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Lingier, Eric, 47638 Straelen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **B05C 5/02** (11) **1 419 827 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026071.5 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 JP 2002328596
- (54) • *Düse vom Extrusionstyp und Beschichtungsapparat mit einer solchen Düse*  
• *Extrusion type nozzle and coating apparatus using the same*  
• *Buse du type à extrusion et appareil d'enduction muni d'une telle buse*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kuromiya, Takao, Kadoma-shi Osaka 571-0058, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- B05C 19/04** → (51) B28B 11/04
- (51) **B05D 5/04** (11) **1 419 828 A1**  
B41M 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03025812.3 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 GB 0226309
- (54) • *Verfahren zum Auftragen einer porösen Polymerschicht*  
• *Method of coating a porous polymeric layer*  
• *Méthode pour revêtir une couche polymérique poreuse*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Baker, Julie, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB

- (74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents Department, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- B08B 1/02** → (51) B08B 3/04
- 
- B08B 3/02** → (51) B41F 35/00
- 
- (51) **B08B 3/04** (11) **1 419 829 A1**  
B08B 1/02  
// C11D3/02, C11D3/43  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356181.2 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 FR 0214552
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Wiederverwendung von bedrückten Kunststofffolien*  
• *Method and apparatus for recycling printed plastic films*  
• *Procédé de recyclage de support d'impression imprimé de type film plastique et installation pour la mise en oeuvre dudit procédé*
- (71) Duchenaud Uniflexo, 5 avenue de Chantereine, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (72) Piolat, Armand, 38790 Saint Georges D'Espérance, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- B08B 15/02** → (51) F24F 7/00
- (51) **B09B 3/00** (11) **1 419 830 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03021827.5 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.11.2002 JP 2002330303
- (54) • *Verfahren zur Zersetzung und Wiederverwertung von nichtmetallischen Wabenplatten*  
• *Method for decomposing nonmetallic honeycomb panel, and method for recycling the same*  
• *Procédé pour la décomposition et le recyclage de panneaux non métalliques en nid d'abeille*
- (71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP  
ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, No. 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100, JP
- (72) Kasai, Toru, Mitaka Tokyo, JP  
Kuriyama, Shuntaro, Mitaka Tokyo, JP  
Yamashita, Masatada, Isogo-ku Yokohama Kanagawa, JP  
Miwa, Keiichi, Isogo-ku Yokohama Kanagawa, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 
- B21D 5/00** → (51) B21D 28/00
- 
- (51) **B21D 22/28** (11) **1 419 831 A1**  
B21D 22/30  
(25) En (26) En  
(21) 02079802.1 (22) 14.11.2002  
(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
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Körpers einer Metalldose*  
• *Method for producing a metal can body*  
• *Méthode de production du corps d'une boîte métallique*

- (71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) Vermeulen, Wilhelmus Gerardus Maria, 2408 RD Alphen ann den Rijn, NL  
Weijers, Cornelis Martinus Joseph, 1991 CJ Velsbroek, NL
- (74) Herman de Groot, Johan Willem, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- 
- B21D 22/30** → (51) B21D 22/28
- 
- (51) **B21D 28/00** (11) **1 419 832 A1**  
B21D 5/00 B23Q 41/00  
(25) De (26) De  
(21) 02021106.6 (22) 23.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Maschinelle Anordnung mit mehreren maschinellen Bearbeitungswerkzeugen zum Bearbeiten von plattenartigen Werkstücken*  
• *Device arrangement comprising several shaping devices for shaping sheet like workpieces*  
• *Appareillage comprenant plusieurs dispositifs de formage pour le formage des pièces en forme de plaque*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Klinkhammer, Marc, 71254 Ditzingen, DE  
Laib, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE  
Bytow, Peter, 75397 Simmozheim, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- B21D 28/00** → (51) F01L 1/18
- 
- B21D 28/36** → (51) B26F 1/38
- 
- B21J 9/02** → (51) B21K 5/02
- 
- (51) **B21K 5/02** (11) **1 419 833 A2**  
B21J 9/02 B23P 15/28  
(25) En (26) En  
(21) 03029558.8 (22) 16.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 18.12.1998 US 215159
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Teilen aus einem kontinuierlichen Material sowie Schmiedemaschine*  
• *Method and apparatus for forming parts from a continuous stock material and associated forge*  
• *Procédé et dispositif pour le formage de pièces à partir d'un matériau continu et machine de forgeage associée*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Biederman, Ronald R., Vernon Connecticut 06066, US  
Crosby, Stephen R., East Windsor Connecticut 06088, US  
Bludis, Thomas Trevor, Reisterstown Maryland 21136, US  
Eppley, Kyle J., Norristown Pennsylvania 19401, US  
Buganto, Lawrence George, Mississauga Ontario L5M 4Y3, CA  
von Felkerzam, Antoni, Guelph Ontario N1E 6K5, CA  
Gure, Charles P., Westboro Massachussetts 015811, US  
Simmons, Robert Scott, West Chester Pennsylvania 19382, US

- McKenzie, Timothy T., Baltimore Maryland 21206, US  
Stone, Paul Andrew, Glen Rock Pennsylvania 17327, US  
Selke, Gregory H., West Chester Pennsylvania 19382, US  
Tartamella, Jeffrey W., Charlotte NC 28269, US  
Thomas, Rickey James, Lineboro Maryland 21088, US  
Voskasis, Ioannis, Woodbridge Ontario L4L 7R7, CA  
Wetherington, Charles T., Oakville Ontario L6H 5T8, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB  
(62) 99310150.0 / 1 013 359

**B22C 7/02** → (51) B22C 21/14**B22C 9/04** → (51) B22C 21/14

- (51) **B22C 21/14** (11) **1 419 834 A1**  
B22C 7/02 B22C 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 03256547.5 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 GB 0226559

- (54) • *Geingussform- und verfahren*  
• *Investment moulding process and apparatus*  
• *Procédé et moule pour la coulée de précision*  
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

- (72) Bhangu, Jagnandan Kumar, Borrowwash, Derby DE72 3JZ, GB  
Harrison, John William, Melbourne, Derby DE73 1DL, GB

- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B22D 11/01** → (51) D04H 1/42

- (51) **B22D 25/00** (11) **1 419 835 A1**  
C22C 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 03450197.3 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.09.2002 AT 13482002

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von fließfähigem Metallschaum*  
• *Method and device for producing flowable metal foam*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'une mousse métallique fluide*

- (71) Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H., Kleinreichenbach 25, 3900 Schwarzenau, AT

- (72) Dobesberger, Franz, 3900 Schwarzenau, AT  
Leitmeier, Dietmar, 4600 Schleissheim/Wels, AT  
Flankl, Herbert, 4320 Perg, AT

- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

- (51) **B22F 3/105** (11) **1 419 836 A1**  
B29C 67/00 B23K 26/34  
(25) De (26) De  
(21) 02024817.5 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers, insbesondere Pulverstereolithografie- oder Sinterverfahren*

- *Process for preparing a workpiece, particularly through powder stereolithography or sintering*  
• *Procédé de fabrication d'un objet, en particulier par stéréolithographie ou frittage*

- (71) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE

- (72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

- (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**B23B 31/11** → (51) B23B 51/04**B23B 31/113** → (51) B23B 51/04

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 419 837 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356152.3 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 FR 0214394

- (54) • *Werkzeughalter mit Verriegelungssystem*  
• *Tool holder with locking system*  
• *Mandrin porte-outil à système de verrouillage*

- (71) ETABLISSEMENTS AMYOT S.A., 1, rue Denis Papin, F-25300 Pontarlier, FR

- (72) Cachod, Yves Marie Marcel, 25270 Levier, FR

- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B23B 31/167** (11) **1 419 838 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03023094.0 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 DE 20217788 U

- (54) • *Spannfutter*

- *Chuck*

- *Mandrin*

- (71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

- (72) Taglang, Johann, 86441 Medlingen, DE

- (74) Papenfuss, Jens, 89567 Sontheim, DE

- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

- (51) **B23B 51/04** (11) **1 419 839 A1**  
B23B 31/113 B23B 31/11  
(25) En (26) En  
(21) 03026108.5 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 JP 2002332125

- 18.06.2003 JP 2003173886

- (54) • *Tiefbohrwerkzeug*

- *Deep hole cutter*

- *Outil à forer des trous profonds*

- (71) UNITAC, Incorporated, 28-1, Mukomotomachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, JP

- (72) Nomuro, Takuji, Unitac, Incorporated, Amagasaki-shi Hyogo, JP

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

- (51) **B23D 1/00** (11) **1 419 840 A1**  
B23K 26/42 B23K 26/26  
B23Q 1/48 B23K 26/08

- (25) De (26) De

- (21) 02025761.4 (22) 15.11.2002

- (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

- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten, insbesondere Schaben der Ränder von Bandmaterial sowie Verfahren zum Laserschweissen*

- *Device for working, particularly by shaving, the edges of a strip material and laser welding method*

- *Dispositif d'usinage, notamment de rabotage, des bords d'un matériel en forme de bande et procédé de soudage de laser*

- (71) ARKU MASCHINENBAU GMBH, Siemensstrasse 11, 76532 Baden-Baden, DE

- (72) Decker, Johannes, 76571 Gaggenau/Rotenfels, DE  
Kaupp, Peter, 71069 Sindelfingen, DE

- Heck Peter, 71272 Renningen, DE

- Kummle, Ralf, 79650 Schopfheim, DE

- (74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **B23D 49/16** (11) **1 419 841 A2**  
B23D 51/20

- (25) En (26) En

- (21) 03257132.5 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 CN 02258628

- (54) • *Sägemaschine mit hin- und hergehendem Sägeblatt*

- *Reciprocating saw*

- *Scie alternative*

- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN

- (72) Haiqing, Wang, Suzhou City 215021, CN

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

**B23D 51/20** → (51) B23D 49/16

- (51) **B23K 1/20** (11) **1 419 842 A2**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 03292760.0 (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) 14.11.2002 FR 0214218

- (54) • *Verfahren zum Schweißen von aus nichtrostendem Stahl oder Nickellegierung des Typs Legierung 625 bestehenden Elementen*

- *Welding method for elements made of stainless steel or nickel alloy type alloy 625*

- *Procédé de soudage d'éléments en aciers inoxydables ou en alliage base nickel type alliage 625*

- (71) DCN, 2 Rue Sextius Michael, 75015 Paris, FR

- (72) Cortial, Francois, 44120 Vertou, FR

- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B23K 9/02** (11) **1 419 843 A2**  
B23K 9/025 B23K 31/00  
(25) De (26) De  
(21) 03017151.6 (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  
(30) 16.11.2002 DE 10253453  
(54) • *Verfahren zum Verschweissen der Bandenden eines Metallbandes*  
• *Process for welding the ends of strip metal*  
• *Procédé de soudage de fins d'une bande métallique*  
(71) Kemmerich, Josef, Wippeskuhlen 47, 57439 Attendorn, DE  
(72) Kemmerich, Josef, 57439 Attendorn, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**B23K 9/025** → (51) B23K 9/02

(51) **B23K 9/32** (11) **1 419 844 A1**  
H01R 13/53  
(25) En (26) En  
(21) 03024422.2 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 65774  
(54) • *Elektrische Abschirmung für Schweißgerät*  
• *Electrical shield for a welding apparatus*  
• *Ecran électrique pour appareil de soudage*  
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US  
(72) Cigelske, James J. Jr., Menasha Wisconsin 54952, US  
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 20/00** (11) **1 419 845 A1**  
H01L 21/66  
(25) De (26) De  
(21) 02079593.6 (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  
(54) • *Verfahren für die Bestimmung optimaler Bondparameter beim Bonden mit einem Wire Bonder*  
• *Method for determining the optimal bonding parameters for wire bonding*  
• *Méthode de déterminer les paramètres optimaux de microcablage*  
(71) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH  
(72) Mayer, Michael, Dr., 6345 Neuheim, CH  
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**B23K 26/08** → (51) B23D 1/00

(51) **B23K 26/12** (11) **1 419 846 A2**  
B23K 35/38  
(25) De (26) De  
(21) 03025960.0 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 16.11.2002 DE 10253516

(54) • *Schutzgasgemisch für das Laser-Hybrid-schweissen von Metallwerkstoffen*  
• *Protective gas for laser hybrid welding of metallic materials*  
• *Gaz protecteur pour le soudage laser hybride de matériaux métalliques*  
(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE  
(72) Hildebrandt, Bernd, Dr., 47918 Tönisvorst, DE  
Kaya, Cerkez, 47804 Krefeld, DE  
Wankum, Achim, 47877 Willich, DE

**B23K 26/12** → (51) B23K 37/00**B23K 26/26** → (51) B23D 1/00**B23K 26/34** → (51) B22F 3/105

(51) **B23K 26/38** (11) **1 419 847 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256536.8 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 GB 0226689  
(54) • *Laserbohren von profilierten Löchern*  
• *Laser drilling shaped holes*  
• *Perçage au laser de trous profilés*  
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB  
(72) Stevens, Martin John, Bristol BS5 8PN, GB  
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

**B23K 26/42** → (51) B23D 1/00**B23K 31/00** → (51) B23K 9/02**B23K 35/38** → (51) B23K 26/12

(51) **B23K 37/00** (11) **1 419 848 A2**  
B23K 26/12  
(25) De (26) De  
(21) 03023379.5 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 AT 17142002  
(54) • *Schweisseinrichtung und Verfahren zum Schweißen*  
• *Welding device and process for welding*  
• *Dispositif de soudage et procédé pour souder*  
(71) TMS Produktionssysteme GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT  
(72) Kallabis, Matthias, Dr., 4020 Linz, AT  
Herac, Ibrsim, Prof., 4020 Linz, AT  
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

(51) **B23P 6/00** (11) **1 419 849 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257115.0 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 295185  
(54) • *Reparatur eines gegossenen Turbinenleitapparats*  
• *Fabricated repair of cast nozzle*  
• *Réparation d'un anneau de guidage de turbine*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Caddell, James Walter, Milford Ohio 45150, US  
Norton, Brian Alan, Cincinnati Ohio 45241, US  
Miller, Matthew Nicklaus, Maineville Ohio 45039, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B23P 15/28** → (51) B21K 5/02

(51) **B23P 19/08** (11) **1 419 850 A2**  
B26F 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03257111.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 292646  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Trennen und Einsetzen einer Dichtung*  
• *Gasket singulation and insertion apparatus and methods*  
• *Dispositifs ainsi que procédés de séparation et d'insertion d'un joint d'étanchéité*  
(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706-2095, US  
(72) Taylor, Dale W., Hamilton, Indiana 46742, US  
Hickman, Johnny M., Ashley, Indiana 46705, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B23P 21/00** → (51) E05C 9/00**B23Q 1/01** → (51) B23Q 1/25

(51) **B23Q 1/25** (11) **1 419 851 A1**  
B23Q 1/54 B25J 17/02  
B23Q 11/08 B23Q 1/01  
(25) De (26) De  
(21) 03025405.6 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252824  
(54) • *Werkzeugmaschine mit Arbeitsspindel auf einer Tripoden-Einheit*  
• *Machine tool with spindle head on a tripod unit*  
• *Machine-outil avec broche montée sur une unité tripode*  
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE  
(72) Gronbach, Hans, 87637 Eisenberg, DE  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**B23Q 1/38** → (51) B24B 3/00**B23Q 1/48** → (51) B23D 1/00**B23Q 1/54** → (51) B23Q 1/25**B23Q 1/70** → (51) B24B 3/00**B23Q 3/18** → (51) B24B 3/00**B23Q 11/08** → (51) B23Q 1/25**B23Q 41/00** → (51) B21D 28/00

- (51) **B24B 3/00** (11) **1 419 852 A1**  
B24B 3/24 B24B 41/04  
B24B 41/06 B23Q 1/70  
B23Q 3/18 B23Q 1/38  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02079754.4 (22) 12.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Spindelreinheit*  
• *Spindle unit*  
• *Unité de broche*
- (71) Rollomatic S.A., Chemin du Coteau 41, CH-2525 Le Landeron, CH  
(72) Rollier, Michel, 2525 Le landeron, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH
- 
- B24B 3/24** → (51) B24B 3/00
- (51) **B24B 37/04** (11) **1 419 853 A1**  
B24B 47/12 B24D 7/12  
G01B 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 04001783.2 (22) 28.03.1996  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 28.03.1995 US 413982  
22.02.1996 US 605769  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur In-Situ-Kontrolle und Bestimmung des Endes von chemisch-mechanischen Planiervorgängen*  
• *Apparatus and method for in-situ endpoint detection and monitoring for chemical mechanical polishing operations*  
• *Procédé et dispositif pour le contrôle et la détection in-situ de la fin d'une opération de polissage mécano-chimique*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) Birang, Manoocher, Los Gatos California 95030, US  
Johansson, Nils, Los Gatos California 95032, US  
Gleason, Allan, San Jose California 95112, US  
Pyatigorsky, Grigory, Santa Clara 95051, US  
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 01100501.4 / 1 108 501  
96302176.1 / 0 738 561
- 
- B24B 41/04** → (51) B24B 3/00
- 
- B24B 41/06** → (51) B24B 3/00
- 
- B24B 47/12** → (51) B24B 37/04
- (51) **B24C 5/06** (11) **1 419 854 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03447269.6 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 04.11.2002 BE 200200628  
(54) • *Kontrollstück und Verteiler zur Materialzuführung zur Sandstrahlanlage mit Schleuderrad und dessen Anwendung*  
• *Control piece and distributor for abrasive material feeding into a machine with a throwing wheel and its use*  
• *Pièce de contrôle et distributeur pour alimentation de turbine de grenailage centrifuge et leur utilisation*
- (71) RUTTEN S.A., Parc Industriel des Hauts Sarts Première Avenue 123-125, B-4040 Herstal, BE
- (72) Rutten, Léon, 4671 Housse (Blégny), BE  
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Lambermont, 140, 1030 Bruxelles, BE
- 
- B24D 7/12** → (51) B24B 37/04
- (51) **B25C 1/18** (11) **1 419 855 A1**  
B25C 5/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292621.4 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 30.10.2002 FR 0213597  
(54) • *Rohr zur Zuführung von Befestigungsmitteln für ein Nagelgerät*  
• *Tube for supplying fastening means for a fastener driving tool*  
• *Tube d'alimentation en éléments de fixation pour un appareil de fixation*
- (71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence, FR  
(72) Vetoret, Alain, 26500 Bourg les Valence, FR  
Herelier, Patrick, 07300 Saint Jean de Muzols, FR  
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
- 
- B25C 5/16** → (51) B25C 1/18
- (51) **B25F 5/00** (11) **1 419 856 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024325.7 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 28.10.2002 GB 0224957  
23.06.2003 US 602108  
(54) • *Griffanordnung für Werkzeug*  
• *Handle assembly for tool*  
• *Ensemble poignée pour outils*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US  
(72) Walker, Andrew, Newton Hall Durham DH1 5XF, GB  
Wadge, Brian, Coxhoe Co Durham DH6 4SP, GB  
McKay, Tim, Ashington Northumberland, GB  
Robson, Nigel, Gateshead Tyne & Wear NE9 6EH, GB  
Sokell, Jan, Spennymoor County Durham, DL 16 6SL, GB  
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, slough, Berks SL1 3 YD, GB
- 
- B25J 17/02** → (51) B23Q 1/25
- (51) **B25J 19/00** (11) **1 419 857 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03008426.3 (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  
(30) 14.11.2002 IT T020020987  
(54) • *Industriroboter mit einer vorspringend angeordneten Gewichtsausgleichsvorrichtung*  
• *Industrial robot with a balancing device supported in cantilever fashion*  
• *Robot industriel muni d'un dispositif d'équilibrage monté en porte-à-faux*
- (71) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Amparore, Mauro, 10040 Borgaretto (Torino), IT
- Brunelli, Marco, 10071 Borgaro Torinese (Torino), IT  
Mauletti, Enrico, 10141 Torino, IT  
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **B25J 19/06** (11) **1 419 858 A2**  
F16P 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 03256997.2 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 JP 2002325463  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für eine automatisierte Maschine*  
• *Safety device for automatic machine system*  
• *Dispositif de sécurité pour une machine automatique*
- (71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP  
Oda, Masaru, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **B26B 21/14** (11) **1 419 859 A1**  
B26B 21/22 B26B 21/44  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746096.3 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007219 16.07.2002  
(87) WO 2003/008158 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 JP 2001217021  
(54) • *SICHERHEITS-RASIERAPPARAT*  
• *SAFETY RAZOR*  
• *RASOIR DE SECURITE*
- (71) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP  
(72) MIYAZAKI, Hiroaki, c/o KAI R & D CENTER CO., LTD., Seki-shi, Gifu 501-3992, JP  
NAKASUKA, Hiroyuki, c/o KAI R & D CENTER CO., LTD., Seki-shi, Gifu 501-3992, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- B26B 21/22** → (51) B26B 21/14
- 
- B26B 21/44** → (51) B26B 21/14
- 
- B26D 5/02** → (51) B26F 1/38
- (51) **B26D 7/18** (11) **1 419 860 A1**  
B26F 3/00 B31B 1/16  
B31B 23/14 B65B 61/12  
(25) En (26) En  
(21) 03090381.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328065  
(54) • *Maschine zur Herstellung von Kunststofftüten*  
• *Plastic bag making apparatus*  
• *Machine pour la manufacture de sacs en plastique*
- (71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto, JP

(72) Totani, Mikio c/o Totani Corporation, Minami-ku Kyoto, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

**B26D 7/26** → (51) B26F 1/38

(51) **B26F 1/38** (11) **1 419 861 A1**  
B21D 28/36 B26D 7/26  
B26D 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 03025561.6 (22) 08.11.2003  
(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) 18.11.2002 DE 20217870 U  
15.04.2003 DE 20306090 U

(54) • *Vorrichtung zum rotativen Stanzen von Stanzgut, insbesondere von extrudierten Endlosprofilen*  
• *A device for rotative stamping-out, particularly of endless profiles*  
• *Dispositif pour le poinçonnage des profils*  
(71) Märdian Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, In den Birken 21b, 66999 Hinterweidenthal, DE  
(72) Märdian, Franz-Josef, 66999 Hinterweidenthal, DE  
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE

**B26F 3/00** → (51) B23P 19/08

**B26F 3/00** → (51) B26D 7/18

**B27F 7/21** → (51) B42B 4/00

(51) **B27G 19/02** (11) **1 419 862 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04000716.3 (22) 28.04.1998  
(84) DE GB IT  
(30) 30.04.1997 US 45110 P

(54) • *Schutzhaube und Steuergeräte für eine Kapp- und Gehrungssäge*  
• *Guard and control apparatuses for sliding compound miter saw*  
• *Capot de protection et appareils de commande pour une scie à onglet du type combiné*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Meredith, Daryl, Hampstead Maryland 21074, US  
O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21158, US

Price, Scott, Pylesville Maryland 21132, US  
Stumpf, William, Kingsville Maryland 21087, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(62) 98303282.2 / 0 875 347

**B28B 11/00** → (51) B28B 11/04

(51) **B28B 11/04** (11) **1 419 863 A2**  
B28B 11/00 B05C 19/04  
B41F 15/08  
(25) It (26) En  
(21) 03023501.4 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 24.01.2003 IT B020030032

(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von pulverförmigen Produkten zur Dekoration von Gegenständen*  
• *Equipment for applying powdery products on items for decorating the same*

• *Dispositif pour l'application de produits pulvérisés sur des articles pour les décorer*  
(71) T.S.C. S.p.A., Via Ghiarola Nuova, 94, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT

(72) Schianchi, Roberto, 41014 Castelvetro (Modena), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B28B 19/00** → (51) E04C 1/41

**B29B 15/10** → (51) B32B 5/06

(51) **B29C 31/00** (11) **1 419 864 A2**  
B29C 71/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256956.8 (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) 13.11.2002 JP 2002329889

(54) • *Verfahren und Reaktionsvorrichtung zur Bearbeitung eines Objektes mit Gas*

• *Method and reaction apparatus for treating object with gas*

• *Méthode et appareil de réaction pour traiter des objets avec du gaz*

(71) Fukoku Company Limited, 105 Sugaya 3-chome, Saitama-ken 362-8561, JP

(72) Sueoka, Kazuhiko c/o Fukoku Co Ltd, Ageo-shi Saitama-ken 362-8561, JP

Takada, Yasuji c/o Fukoku Co Ltd, Ageo-shi Saitama-ken 362-8561, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B29C 35/08** → (51) B29C 70/08

(51) **B29C 43/00** (11) **1 419 865 A1**  
B29C 43/14 B29C 43/42  
D04H 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 03025853.7 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252737

(54) • *Formteil, insbesondere Kfz-Innenverkleidungsteil und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Molded part, in particular interior trim part for motor vehicles, and manufacturing process therefor*

• *Pièce moulée, notamment pièce de garnissage intérieur pour véhicule automobile, et procédé pour sa préparation*

(71) Seeber AG & Co. KG, Richard-Wagner-Strasse 9, 68165 Mannheim, DE

(72) Roth, Adalbert, 76596 Forbach 3, DE

(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**B29C 43/14** → (51) B29C 43/00

**B29C 43/18** → (51) B32B 5/06

**B29C 43/42** → (51) B29C 43/00

**B29C 44/24** → (51) B29C 47/06

(51) **B29C 45/14** (11) **1 419 866 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762799.1 (22) 19.08.2002  
(84) DE FR GB

(86) JP 2002/008336 19.08.2002  
(87) WO 2003/018285 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 JP 2001251936

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MODULAREN ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND MODULARES ELEKTRONISCHES BAUTEIL*

• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING MODULE ELECTRONIC COMPONENT AND MODULE ELECTRONIC COMPONENT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UN COMPOSANT ELECTRONIQUE DE MODULE, COMPOSANT ELECTRONIQUE DE MODULE ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MORINAGA, Shoji, SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORP., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP

ADACHI, Mitsuru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

HIMENO, Yuji, SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORP., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(71) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 419 867 A2**  
C09D 11/10  
(25) En (26) En  
(21) 03257142.4 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329934

(54) • *Formstück mit Einlegeeteil, Verfahren zu dessen Herstellung und Tinte*

• *Insert-molded article, production method of the insert-molded article and ink*

• *Article moulé avec insert, procédé pour sa fabrication et encre*

(71) TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) Sekine, Yoshinori c/o Teikoku Printing Inks Mfg., Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP

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

(51) **B29C 45/14** (11) **1 419 868 A2**  
B29C 45/26 B60R 13/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292774.1 (22) 05.11.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 FR 0214058

(54) • *Verfahren zur Einbettung einer Medaillon-Beschichtung auf einem Kunststoffteil*

• *Method for incorporating a locket covering on a plastic piece*

• *Procédé d'inclusion d'un revêtement en médaillon sur une pièce en matière plastique*

(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) Noirot, Daniel, 02350 Liesse Notre Dame, FR

(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

<b>B29C 45/26</b>	→ (51)	B29C 45/14
<b>B29C 45/26</b>	→ (51)	B29C 45/28
(51) <b>B29C 45/28</b>	(11)	<b>1 419 869 A1</b>
B29C 45/26		B29C 45/38
(25) Ja	(26)	En
(21) 02711263.0	(22)	31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) JP 2002/000778		31.01.2002
(87) WO 2003/002326		2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001		JP 2001195431
(54) • <b>SPRITZGIESSVERFAHREN UND METALL-SPRITZGIESSWERKZEUG MIT VER-SCHLUSSDÜSE</b>		
• <b>METHOD OF MANUFACTURING MOLDED PRODUCT AND VALVE GATE TYPE METAL MOLD DEVICE</b>		
• <b>PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT MOULE ET DISPOSITIF DE MOULAGE METALLIQUE DU TYPE A CLAPET DE VALVE</b>		
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP		
(72) TAKEDA, Yoshinobu, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
<b>B29C 45/38</b>	→ (51)	B29C 45/28
(51) <b>B29C 47/00</b>	(11)	<b>1 419 870 A1</b>
B29C 71/00		B29D 7/01
// B29K1:00		
(25) De	(26)	De
(21) 03025328.0	(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) 12.11.2002		DE 10252387
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von im Inneren eines Folienschlauches, hergestellt nach dem NMMO-Verfahren, sich ansammelnden NMMO-Wasser-Gemisches</b>		
• <b>Process and apparatus for the removal of a mixture of NMMO and water contained by a tubular film manufactured according to the NMMO process</b>		
• <b>Procédé et dispositif d'élimination d'un mélange NMMO/eau contenu dans un film tubulaire fabriqué selon le procédé par NMMO</b>		
(71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE		
(72) Hammer, Klaus-Dieter, Dr., 55120 Mainz, DE Gord, Herbert, 55218 Ingelheim, DE Neeff, Rainer, Dr., 65203 Wiesbaden, DE Berghof, Klaus, 07407 Rudolstadt-Schwarz, DE Eilers, Markus, 49835 Wietmarschen-Lohne, DE Taeger, Eberhard, Dr., 07407 Weissbach bei Rudolstadt, DE		
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE		
(51) <b>B29C 47/06</b>	(11)	<b>1 419 871 A1</b>
B29C 47/12		B29C 47/56
B29C 47/24		B29C 47/90
B29C 44/24		
// B29L9:00, B29L23:00		
(25) En	(26)	En
(21) 03103908.4	(22)	22.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

(30) 12.12.1995	FI	955960
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von mehrschichtigen Kunststoffrohren</b>		
• <b>Method and apparatus for producing multilayer plastic pipe</b>		
• <b>Procédé et appareil pour fabriquer un tuyau multi-couches</b>		
(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE		
(72) Järvenkylä, Jyri, 15870, Hollola, FI		
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		
(62) 96940678.4 / 0 864 060		
<b>B29C 47/12</b>	→ (51)	B29C 47/06
<b>B29C 47/24</b>	→ (51)	B29C 47/06
<b>B29C 47/56</b>	→ (51)	B29C 47/06
(51) <b>B29C 47/84</b>	(11)	<b>1 419 872 A1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 03292601.6	(22)	17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 14.11.2002	DE	10252976
(54) • <b>Verfahren zur Extrusion eines Gemisches</b>		
• <b>Method for extruding a mixture</b>		
• <b>Procédé d'extrusion d'un mélange</b>		
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR		
(72) Dänekas, Franz, 30826 Garbsen, DE Köhler, Dirk, 31234 Edemissen, DE		
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE		
<b>B29C 47/90</b>	→ (51)	B29C 47/06
<b>B29C 67/00</b>	→ (51)	B22F 3/105
(51) <b>B29C 69/02</b>	(11)	<b>1 419 873 A1</b>
// B29C53/44, B29C53/62, B29C43/42		
(25) En	(26)	En
(21) 03025464.3	(22)	06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 14.11.2002	IT	PD20020290
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von rotationssymmetrischen Kunststoffteilen</b>		
• <b>Method for manufacturing rotation symmetrical objects made of polymeric material</b>		
• <b>Procédé de fabrication d'objets ayant une symétrie de rotation en matière plastiques</b>		
(71) Chiarion, Claudio, Via G. Garibaldi, 7, 45010 Gavello (Prov. of Rovigo), IT		
(72) Chiarion, Claudio, 45010 Gavello (Prov. of Rovigo), IT		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
(51) <b>B29C 70/08</b>	(11)	<b>1 419 874 A1</b>
B29C 35/08		B32B 31/00
B32B 31/28		
(25) De	(26)	De
(21) 03025507.9	(22)	06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 15.11.2002	AT	17252002
(54) • <b>Faserverstärkte Laminate und Verfahren zu ihrer Herstellung</b>		

• <b>Fiber reinforced laminates and fabrication method therefore</b>		
• <b>Laminés renforcés de fibres et leur procédé de fabrication</b>		
(71) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werdorf, AT		
(72) Awad, Rami-Raimund, Dr., 8042 Graz, AT		
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE		
<b>B29C 70/22</b>	→ (51)	B29C 70/54
<b>B29C 70/48</b>	→ (51)	B29C 70/54
(51) <b>B29C 70/54</b>	(11)	<b>1 419 875 A1</b>
B29C 70/22		D03D 15/00
B29C 70/48		
(25) En	(26)	En
(21) 03257156.4	(22)	13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 14.11.2002	JP	2002330409
13.06.2003	JP	2003169243
13.06.2003	JP	2003169244
(54) • <b>Faserverstärkendes Substrat und daraus herhaltener Verbundwerkstoff und Verfahren zur Herstellung derselben</b>		
• <b>Reinforcing fiber substrate, composite material obtained therefrom and methods of producing the same</b>		
• <b>Substrat de renfort à base de fibres, matériau composite obtenu à partir dudit substrat et leur méthode de production</b>		
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) Wadahara, Eisuke, Masaki-cho, Iyo-gun Ehime 791-3120, JP		
Honma, Kiyoshi, Omihachiman-shi Shiga, 523-0041, JP		
Horibe, Ikuo, Matsuyama-shi Ehime 791-0121, JP		
Nishimura, Akira, Iyo-gun Ehime 791-3120, JP		
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
<b>B29C 71/00</b>	→ (51)	B29C 31/00
<b>B29C 71/00</b>	→ (51)	B29C 47/00
(51) <b>B29C 73/16</b>	(11)	<b>1 419 876 A2</b>
B60C 17/02		B60S 5/04
(25) De	(26)	De
(21) 03025288.6	(22)	06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 16.11.2002	DE	10253445
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten und Aufpumpen von Reifen bei Pannen sowie Dichtmittelbehälter als auch Adapter hierfür</b>		
• <b>Method and device for sealing and inflating tyres in case of breakdown as well as sealant container and adapter therefor</b>		
• <b>Méthode et dispositif pour rendre étanche et regonfler des pneus en cas de panne et récipient pour matériau d'étanchéité ainsi que l'adaptateur associé</b>		
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE		
(72) Brünjes, Arend, 64569 Nauheim, DE Zerjeski, Frank, 55299 Nackenheim, DE		
<b>B29D 7/01</b>	→ (51)	B29C 47/00

- (51) **B29D 30/38** (11) **1 419 877 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04003396.1 (22) 30.03.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 30.03.1999 JP 8800599  
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Gürtellagen*  
• *Supply method of belt member*  
• *Procédé pour l'alimentation de nappes d'armature*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Okada, Noboru, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-Ken, JP  
Hasegawa, Haruhisa c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi Kanagawa-Ken, JP  
Take, Toshihiko, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-Ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 00106077.1 / 1 040 908
- 
- B30B 15/16** → (51) F15B 9/09
- 
- B31B 1/16** → (51) B26D 7/18
- 
- B31B 5/78** → (51) B65B 7/20
- 
- B31B 5/80** → (51) B65B 43/30
- 
- B31B 23/14** → (51) B26D 7/18
- 
- B31C 1/00** → (51) B65H 75/10
- 
- B31C 3/00** → (51) B65H 75/10
- 
- (51) **B31D 1/02** (11) **1 419 878 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292480.5 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 FR 0214231  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einer Träger-Etikett-Anordnung*  
• *Process for Manufacturing a carrier label array*  
• *Procédé de fabrication d'un support d'étiquettes*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Bethune, Alain, 91600 Savigny, FR  
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- (51) **B31F 1/28** (11) **1 419 879 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026107.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002332447  
(54) • *Beheizte Walze für eine Wellenpappmaschine*  
• *Heating roll for a corrugator*  
• *Rouleau chauffant pour une machine de fabrication de carton ondulé*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Ishibuchi, Hiroshi, Paper& Printing Machinery Div., Mihara Hiroshima-ken, 729-0393, JP  
Nitta, Takashi Paper& Printing Machinery Div., Mihara Hiroshima-ken, 729-0393, JP  
Suzuki, Setsuo Paper& Printing Machinery Div., Mihara Hiroshima-ken, 729-0393, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B32B 3/12** → (51) B01J 35/04
- 
- B32B 3/28** → (51) A61F 13/15
- 
- B32B 3/30** → (51) A61F 13/15
- 
- (51) **B32B 5/06** (11) **1 419 880 A1**  
B29B 15/10 B29C 43/18  
B32B 31/00 B60R 13/02  
(25) Es (26) En  
(21) 02380232.5 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Innenverkleidungsteils*  
• *Procedure for manufacturing a dressing for inner linings*  
• *Procédé pour la fabrication d'un élément de garniture intérieur*
- (71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES  
(72) Mirones Gomez, Ramon, 09007 Burgos, ES  
Ariznavarreta, Anselmo, 09190 Villatoro (Burgos), ES  
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
- 
- B32B 15/01** → (51) D04H 1/42
- 
- B32B 15/08** → (51) C08L 79/08
- 
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 419 881 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425692.7 (22) 13.11.2002  
(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  
(54) • *Verfahren und Ofen zur Herstellung von Verbundglasscheiben*  
• *Process and furnace for manufacture of laminated glass plates*  
• *Procédé et four pour la fabrication d'un vitrage feuilleté*
- (71) Omnia Soc. a r.l., Via Matteotti, 20, 04011 Aprilia (LT), IT  
(72) Tomei, Roberto, c/o Omnia Soc. a r.l., 04011 Aprilia (LT), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- 
- B32B 25/08** → (51) B60C 1/00
- 
- B32B 27/00** → (51) C08J 5/18
- 
- B32B 27/08** → (51) C09J 133/08
- 
- B32B 27/30** → (51) C09J 133/08
- 
- B32B 27/34** → (51) C08L 79/08
- 
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 419 882 A1**  
G11B 7/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 02741402.8 (22) 02.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/006701 02.07.2002  
(87) WO 2003/004270 2003/03 16.01.2003  
(30) 05.07.2001 JP 2001205258  
(54) • *LAMINAT IN ROLLENFORM*  
• *LAMINATE ROLL*  
• *LAMELLE EN ROULEAU*

- (71) Teijin Chemicals, Ltd., Hibiya Daibiru Bldg. 2-2 Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HOSOI, Masahiro, TEIJIN LIMITED, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP  
YAHATA, Kazuo, TEIJIN LIMITED, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP  
SHIBATA, Junichi, TEIJIN LTD., Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP  
YAMASAKI, Takeshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
YUKUMOTO, Tomomi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- B32B 31/00** → (51) B29C 70/08
- 
- B32B 31/00** → (51) B32B 5/06
- 
- B32B 31/28** → (51) B29C 70/08
- 
- B41F 15/08** → (51) B28B 11/04
- 
- (51) **B41F 35/00** (11) **1 419 883 A1**  
B08B 3/02 A47L 15/24  
(25) En (26) En  
(21) 03025925.3 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 16.11.2002 GB 0226837  
(54) • *Washvorrichtung*  
• *Washing apparatus*  
• *Dispositif de lavage*
- (71) Baker, David, 16 Exley Crescent, Keighley, West Yorkshire, BD21 1LE, GB  
(72) Baker, David, Keighley, West Yorkshire, BD21 1LE, GB  
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- 
- B41J 2/00** → (51) B81B 3/00
- 
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 419 884 A2**  
B41J 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 03078467.2 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 US 294219  
(54) • *Vorrichtung zum Ausstoss von Druckflüssigkeitströpfchen*  
• *Printing liquid droplet ejector apparatus*  
• *Dispositif d'éjection de gouttelettes de liquide d'impression*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Hawkins, Gilbert A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US  
Furlani, Edward P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR



- (51) **B41J 2/14** (11) **1 419 885 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078438.3 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 293653  
(54) • *Thermischer Aktor mit räumlichem thermischen Muster*  
• *Thermal actuator with spatial thermal pattern*  
• *Actionneur thermique avec un motif thermique spatial*  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Delametter, Christopher N. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Trauernicht, David P. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Furlani, Edward P. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Lebens, John A. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**B41J 2/14** → (51) B41J 2/045

**B41J 2/14** → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 419 886 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026112.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329062  
(54) • *Tintenpatrone, Vorrichtung und Verfahren zur Regelung des Durchflusses einer Flüssigkeit*  
• *Ink cartridge, fluid flow controller and method of regulating fluid flow*  
• *Cartouche d'encre, mécanisme et procédé de régulation du débit d'un fluide*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Shinada, Satoshi, Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano 392-8502, JP  
Miyazawa, Hisashi, Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano 392-8502, JP  
Ichihashi, Akira, Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 2/205** → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 419 887 A2**  
B41J 2/205 B41J 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 03292815.2 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329853  
29.11.2002 JP 2002348147  
(54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung und -vorrichtung*  
• *Liquid-ejecting method and liquid-ejecting apparatus*  
• *Méthode et appareil d'éjection de liquide*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Kuwahara, Soichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP

- Kohno, Minoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Masato, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B41J 2/32** (11) **1 419 888 A2**  
B41J 2/335 B41J 25/34  
(25) En (26) En  
(21) 03103788.0 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 EP 02102569  
(54) • *Thermokopfdrucker und Verfahren zum Drucken auf thermographischen Aufzeichnungsmaterialien*  
• *Thermal head printer and process for printing substantially light-insensitive recording materials*  
• *Imprimante à tête thermique et procédé d'impression sur matériaux d'impression thermographiques*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Kaerts, Eric, 2640, Mortsel, BE  
Hoogmartens, Ivan, 2640, Mortsel, BE  
Defieuw, Geert, 2640, Mortsel, BE

**B41J 2/335** → (51) B41J 2/32

**B41J 3/36** → (51) G06F 17/21

- (51) **B41J 11/08** (11) **1 419 889 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03013551.1 (22) 13.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 298690  
(54) • *Zusammenbau eines Druckwiderlagers in dem Gestell eines Druckers*  
• *Printer chassis sidewall and platen assembly*  
• *Assemblage d'un rouleau dans un châssis d'imprimante*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) McNally, Stephen, Vancouver, WA 98683, US  
Yraceburu, Robert M., Camas, WA 98607, US  
Bruhn, Victor, Vancouver, WA 98662, US  
Belbey, Jason, Vancouver, WA 98684, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 11/08** (11) **1 419 890 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03013744.2 (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  
(30) 15.11.2002 US 295971  
(54) • *Vakuumschreibträgeranordnung für Flüssigkeitsausstossergerät*  
• *Vacuum platen assembly for fluid-ejection device*  
• *Ensemble de platine à vide pour dispositif d'éjection de liquide*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Bruhn, Victor, Vancouver, WA 98662, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 11/08** (11) **1 419 891 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03013756.6 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 295142  
(54) • *Vakuumschreibträgeranordnung für Flüssigkeitsausstossergerät*  
• *Vacuum platen assembly for fluid-ejection device*  
• *Ensemble de platine à vide pour dispositif d'éjection de liquide*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Bruhn, Victor, Vancouver, WA 98662, CA  
Stephens, Vance, Brush Prairie, WA 98606, CA  
Beehler, Jim, Brush Prairie, WA 98606, CA  
Yraceburu, Robert M., Camas, WA 98607, CA  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 19/00** (11) **1 419 892 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 03078433.4 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 NL 1021851  
(54) • *Führungsanordnung für Tintenstrahldrucker*  
• *A guide arrangement for an inkjet printer*  
• *Dispositif de guidage pour imprimante à jet d'encre*  
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL  
(72) Nellen, Wilhelmus H.J., 5914 CD Venlo, NL  
(74) Janssen, P.J.P., et al, Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 25/34** → (51) B41J 2/32

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 419 893 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02102602.6 (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  
(54) • *Verbessertes Tintenstrahlauzeichnungsmaterial*  
• *Improved ink jet recording material*  
• *Matériau amélioré pour l'enregistrement par jet d'encre*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) van Aert, Hubertus c/o Agfa-Gevaert Corporate IP, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 419 894 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026111.9 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002331750  
(54) • *Tintenstrahl-Auzeichnungsbilatt sowie Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Ink-jet recording sheet and method for preparing the same*

- *Feuille pour l'enregistrement au jet d'encre et procédé pour sa fabrication*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kobayashi, Takashi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
- Koike, Kazuyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 419 895 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078223.9 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 24.10.2002 US 279599  
(54) • *Overhead-Projektionsfolien mit verbessertem Kontrast*  
• *Increased contrast overhead projection films*  
• *Transparents pour la rétroprojection avec contraste amélioré*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Kaminsky, Cheryl J., Rochester, New York 14650-2201, US
- Bourdelaïs, Robert P., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 419 896 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078409.4 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 292853  
(54) • *Positionierbares Komposit-Bildelement*  
• *Composite positionable imaging element*  
• *Élément composite imageable et positionnable*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Bourdelaïs, Robert P. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
- Kaminsky, Cheryl J. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
- Allen, Loretta E. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 419 897 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03104050.4 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 EP 02102602  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial*  
• *Ink jet recording material*  
• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van Aert, Hubertus, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- Locuffier, Johan, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- Lingier, Stefaan, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**B41M 5/00** → (51) B05D 5/04

**B41M 5/30** → (51) G03C 1/498

**B41M 5/32** → (51) G03C 1/498

(51) **B42B 4/00** (11) **1 419 898 A1**  
B27F 7/21  
(25) De (26) De  
(21) 02405987.5 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Hefteinrichtung zur Herstellung von Druckerzeugnissen aus heftklammergebundenen Druckprodukten*  
• *Stapler used in the collation of printed articles to form printed products*  
• *Dispositif d'agrafage pour la fabrication de produits imprimés à partir d'articles imprimés liés par agrafage*

- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Silberbauer, Günther, 4813 Ürkheim, CH

(51) **B42B 5/10** (11) **1 419 899 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04002079.4 (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) 30.09.1999 DE 19947257  
(54) • *Stanz- und Bindemaschine*  
• *Punching and binding machine*  
• *Machine à perforer et à relier*
- (71) ESSELTE N.V., Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
- (72) Hild, Horst, 63533 Mainhausen, DE
- (74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (62) 00956310.7 / 1 216 158

(51) **B42C 9/00** (11) **1 419 900 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024811.6 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 30.10.2002 DE 20216794 U  
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen einer Flüssigkeit*  
• *Apparatus for applying fluid*  
• *Dispositif d'application d'un liquide*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Westermann, Peter, 5056 AE Berkel-Enschot, NL
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B42F 7/02** (11) **1 419 901 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03090238.1 (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  
(30) 13.11.2002 DE 20217606 U  
(54) • *Sichthülle für Blattmaterial*  
• *Transparent cover for sheet material*  
• *Pochette transparente pour feuilles*
- (71) Max Steier GmbH & Co., Steindamm 77-85, 25337 Elmshorn, DE
- (72) Dormann, Monika, 25337 Elmshorn, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

**B44B 5/00** → (51) B44C 5/04

(51) **B44C 5/04** (11) **1 419 902 A1**  
B44B 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 03021070.2 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252865  
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines strukturierten Dekors in einer Holzwerkstoffplatte*  
• *Method for producing a structured decoration in a plate of wooden material*  
• *Méthode pour produire une décoration structurée dans une plaque de matériel 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) **B60C 1/00** (11) **1 419 903 A1**  
B60C 5/14 C08F 8/08  
B32B 25/08

- (25) En (26) En  
(21) 03023979.2 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329149  
(54) • *Luftundurchlässige Innenschicht für Luftreifen und Reifen*  
• *Innerliner for pneumatic tires and pneumatic tire*  
• *Revêtement interne imperméable à l'air pour pneumatiques et bandage pneumatique*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
- (72) Fujino, Kentaro, Bridgestone Corporation, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
- Tai, Shinji, Chuo-ku Tokyo 103-8254, JP
- Ikeda, Kaoru, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
- Watanabe, Tomoyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
- Isoyama, Kouta, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B60C 1/00** → (51) B60C 11/00

**B60C 1/00** → (51) C08L 21/00

**B60C 5/14** → (51) B60C 1/00

(51) **B60C 11/00** (11) **1 419 904 A1**  
B60C 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02025378.7 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Zweiradluftreifen, insbesondere Fahrradluftreifen*  
• *Pneumatic tyre for two-wheeled vehicle, in particular for bicycle*  
• *Bandage pneumatique pour deux-roues, en particulier pour bicyclette*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Ernst, Helmut, 35099 Burgwald-Bottendorf, DE  
Bornmann, Harald, 35114 Haina, DE  
Becker, Jürgen, 34519 Diemelsee, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **1 419 905 A1**  
B60C 11/12

- (25) Ja (26) En  
(21) 02758843.3 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2002/008233 12.08.2002  
(87) WO 2003/018333 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 JP 2001251930  
(54) • *WINTERREIFEN*  
• *TIRE USED IN WINTER*  
• *PNEUS D'HIVER*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) HINO, Hidehiko; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/12** → (51) B60C 11/11

**B60C 17/02** → (51) B29C 73/16

(51) **B60C 23/04** (11) **1 419 906 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023611.1 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 JP 2002333757  
(54) • *Übertragungsverfahren für einen Sender und Verarbeitungsverfahren für einen Empfänger*  
• *Transmitting method of transmitter and processing method of receiver*  
• *Méthode de transmission pour un émetteur et méthode de traitement pour un récepteur*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (72) Okubo, Youichi, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP  
Takagi, Satoshi, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 419 907 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025347.0 (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) 12.11.2002 JP 2002328608  
(54) • *Reifenzustandsüberwachungsgerät*  
• *Tire condition monitoring apparatus*  
• *Appareil de surveillance de condition de pneumatique*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (72) Tsujita, Yasuhisa, Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP

- (74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 419 908 A1**

(25) En (26) En  
(21) 03026264.6 (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) 14.11.2002 US 426130 P  
16.12.2002 US 320022  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuordnung von den Reifen mit den Reifenpositionen eines Fahrzeuges*  
• *Method and apparatus for associating tires with tire locations of a vehicle*  
• *Procédé et appareil pour associer les pneumatiques avec les positions des pneumatiques d'un véhicule*
- (71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) DeZorzi, Timothy, South Lyon, MI 48178, US  
Myatt, David G.E., Leafield OX29 9PG Oxfordshire, GB
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60G 3/18** (11) **1 419 909 A2**

(25) De (26) De  
(21) 03024313.3 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253265  
(54) • *Vierlenker-Hinterradachse für ein Kraftfahrzeug*  
• *Four link rear axle suspension for a vehicle*  
• *Essieu arrière de véhicule à quatre bras*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hinze, Thilo, Dr., 38170 Kneittlingen/Ampleben, DE

**B60G 5/00** → (51) B60G 17/015

(51) **B60G 15/12** (11) **1 419 910 A2**

B60G 17/04 F16F 9/06  
(25) De (26) De  
(21) 03019907.9 (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) 13.11.2002 DE 10252729  
(54) • *Hydropneumatische Federung*  
• *Hydropneumatic suspension*  
• *Suspension hydropneumatique*
- (71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Kühn, Michael, 23936 Wotenitz, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 419 911 A2**

B60G 17/04  
(25) De (26) De  
(21) 03024311.7 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253243  
(54) • *Lufffederungsanlage und Wankabstützung und Niveauregelung eines Kraftfahrzeuges*

- *Air spring installation and device for roll stabilization and level control system for vehicles*  
• *Dispositif de ressort pneumatique et de stabilisation anti-roulis et système de contrôle d'assiette pour véhicules*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Schmidt, Walter, 86643 Rennertshofen, DE  
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 419 912 A2**  
B60G 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03025701.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328880  
(54) • *Mehrachsaufhängungssystem für ein Fahrzeug*  
• *Multi-axle suspension system for a vehicle*  
• *Système de suspension multiessieux pour un véhicule*
- (71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (72) Hori, Kazutoshi, Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP  
Suzuki, Yasunari, Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP  
Ueda, Takeo, Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP  
Hirata, Toshiyuki, Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältinnen, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**B60G 17/04** → (51) B60G 15/12

**B60G 17/04** → (51) B60G 17/015

(51) **B60H 1/32** (11) **1 419 913 A2**

(25) En (26) En  
(21) 03077906.0 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 24.10.2002 US 279324  
(54) • *Verfahren zur Klimakapazitätsregelung zur Verminderung von Abgasemissionen einer Kraftfahrzeugbrennkraftmaschine*  
• *Air conditioning capacity control method for reducing motor vehicle engine exhaust emissions*  
• *Procédé de régulation de la capacité de climatisation pour réduire les émissions d'échappement d'un moteur d'un véhicule automobile*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Sangwan, Karma Vir, East Amherst, NY 14051, US  
Archibald, Charles A., Lockport, NY 14094, US  
Goubeaux, Ronald Joseph, Lockport, NY 14094, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60J 1/17** (11) **1 419 914 A1**  
B60J 5/04 E05F 15/16  
E05B 65/12

(25) Es (26) En  
(21) 03380228.1 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 ES 200202611

(54) • *Fensterheberantriebsvorrichtung, befestigt an der KFZ-Türverriegelung*  
• *Power window device fitted on the lock of the motor vehicle door*  
• *Dispositif d'entraînement de lève-vitre fixé à la serrure de la porte du véhicule*

(71) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion, 455-457, 08013 Barcelona, ES

(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES  
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

(51) **B60J 5/04** (11) **1 419 915 A1**  
B60J 5/10

(25) De (26) De  
(21) 03022025.5 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10253119

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aussentürelementes*  
• *Method for manufacturing an outside door element*  
• *Procédé de fabrication d'un élément de porte extérieure*

(71) HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE

(72) Gebhard, Karsten, 42653 Solingen, DE

**B60J 5/04** → (51) B60J 1/17

(51) **B60J 5/10** (11) **1 419 916 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03022765.6 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253268

(54) • *Vorrichtung zum Betätigen einer nach oben schwenkbaren Heckklappe an Kraftfahrzeugen*  
• *Actioning device for upwardly tilting a tailgate for a motor vehicle*  
• *Dispositif d'actionnement pour hayon ouvrant vers le haut pour véhicule automobile*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Anders, Axel, 38557 Osloss, DE  
Arnheim, Hans-Rudolf, 38477 Jembke, DE  
Claussen, Claus, 38162 Weddel, DE  
Tran, Ky-Tu, 38104 Braunschweig, DE  
Massarczyk, Björn-Dennis, 38442 Wolfsburg, DE

**B60J 5/10** → (51) B60J 5/04

(51) **B60J 7/00** (11) **1 419 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079836.9 (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

(54) • *Sonnenblende und Schiebedachkonstruktion mit solch einer Sonnenblende*  
• *Sunshade and open roof construction comprising such a sunshade*  
• *Pare-soleil et construction d'un toit ouvrant équipé d'un tel pare-soleil*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL

(72) Jans, Leonardus Antonius Mathilde, 5803 MA Venray, NL

(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1061 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/02** (11) **1 419 918 A1**  
(25) De (26) De

(21) 03024994.0 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253401

(54) • *Schiebedachsystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Sliding roof arrangement for a motor vehicle*  
• *Construction de toit coulissant pour véhicule automobile*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE  
Grimm, Rainer, 60599 Frankfurt, DE

(74) Röhnke, Manfred, 63322 Rödermark, DE  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 419 919 A1**  
(25) De (26) De

(21) 03025742.2 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252595

(54) • *Dichtung, insbesondere zum Abdichten einer Tür, einer Fensterscheibe oder des Dachs eines Kraftfahrzeugs*  
• *Weather strip particularly for sealing a door, window glass or roof of a vehicle*  
• *Joint d'étanchéité en particulier pour une porte, une vitre ou un toit de véhicule*

(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE

(72) Heyden, Knut, 88175 Scheidegg, DE  
Sterk, Thomas, 88069 Tettngang, DE

(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 419 920 A2**  
F16H 3/72

(25) En (26) En  
(21) 03026142.4 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330652  
14.11.2002 JP 2002330799

(54) • *Hybrid Getriebe*  
• *Hybrid transmission*  
• *Transmission hybride*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Shimizu, Hirofumi, Miura-gun, Kanagawa 240-0111, JP  
Nakano, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0018, JP

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

(51) **B60K 6/04** (11) **1 419 921 A2**  
F16H 3/72

(25) En (26) En  
(21) 03026148.1 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330830  
14.11.2002 JP 2002330799

(54) • *Hybridgetriebe*  
• *Hybrid transmission*  
• *Transmission hybride*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Shimizu, Hirofumi, Miura-gun, Kanagawa 240-0111, JP  
Nakano, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0018, JP

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

(51) **B60K 11/04** (11) **1 419 922 A1**  
F28F 9/00 F16B 5/06  
F16B 21/08

(25) De (26) De  
(21) 03024150.9 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252879

(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Kühlmodul an einem Fahrzeugrahmen*  
• *Mounting structure for cooling module to a vehicle frame*  
• *Dispositif de fixation d'un module de refroidissement au châssis d'un véhicule*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Boullin, Arnaud, 70195 Stuttgart, DE  
von Lützau, Frank, 73661 Berglen, DE

(74) Wright, David, 71737 Kirchberg, DE  
(74) Reiners, Thomas, Behr GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**B60K 15/03** → (51) C08J 7/04

(51) **B60K 17/10** (11) **1 419 923 A1**  
B60K 17/28 F16H 47/02  
F16H 3/02

(25) En (26) En  
(21) 03029068.8 (22) 03.09.2001  
(84) DE FR

(30) 05.09.2000 JP 2000269308  
19.12.2000 JP 2000385466  
09.01.2001 JP 2001001714  
12.01.2001 JP 2001005014

(54) • *Antriebsstrang für Fahrzeug*  
• *Power train for vehicle*  
• *Ensemble de propulsion pour véhicule*

(71) Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

(72) Ishimaru, Yoshitaka, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach  
44 01 51, 80750 München, DE  
(62) 01120691.9 / 1 186 458

**B60K 17/28** → (51) B60K 17/10

(51) **B60K 31/00** (11) **1 419 924 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026080.6 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002327668  
(54) • *Adaptives Geschwindigkeitsregelsystem*  
• *Adaptive cruise control system*  
• *Système de commande de vitesse adaptatif*  
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanimichi, Taisetsu, Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamai, Kimihiro Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kuramochi, Yuichi Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Adachi, Hidefumi Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kondou, Eiichirou Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ueno, Kentarou Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Suzuki, Takafumi Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE

(51) **B60L 5/20** (11) **1 419 925 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292732.9 (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) 15.11.2002 FR 0214340  
(54) • *Scherenstromabnehmer für Schienenfahrzeuge*  
• *Pantograph for railway vehicle*  
• *Pantographe de vehicule ferroviaire*  
(71) FAIVELEY TRANSPORT, 143 Boulevard Anatole  
France, Carrefour Pleyel, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) Branvillain, Gérard, 37270 Veretz, FR  
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion  
18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex,  
FR

(51) **B60L 11/18** (11) **1 419 926 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026543.3 (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) 18.11.2002 JP 2002333523  
(54) • *Fahrzeug mit eingebauter Brennstoffzelle*  
• *On-board fuel cell powered electric vehicle*  
• *Véhicule équipé d'une pile à combustible*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kato, Takashi, Wako-shi Saitama, JP  
Anazawa, Makoto, Wako-shi Saitama, JP  
Hatano, Harumi, Wako-shi Saitama, JP  
Ogawa, Takayuki, Wako-shi Saitama, JP  
Shimizu, Kiyoshi, Wako-shi Saitama, JP  
Fujimoto, Sachito, Wako-shi Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **1 419 927 A1**  
B60N 2/36

(25) De (26) De  
(21) 03090286.0 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.10.2002 DE 10247398  
(54) • *Zusammenlegbarer Rücksitz zur Erzeugung  
eines Stauraumes*  
• *Rear seat, foldable to create a storage volume*  
• *Siège arrière pliable pour la réalisation d'un  
volume de rangement*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE  
(72) Heiringhoff, Heinz, 31691 Helpsen, DE  
Sulowski, Robert, 65-548 Zielona Gora, PL  
Rynkiewicz, Krzysztof, 59-300 Lubin, PL  
Luzny, Artur, 59-300 Lubin, PL  
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Gulde  
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse  
15-17, 10117 Berlin, DE

**B60N 2/36** → (51) B60N 2/30

**B60N 2/44** → (51) G01G 19/12

(51) **B60N 2/48** (11) **1 419 928 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 02027559.0 (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

(30) 13.11.2002 KR 2002070395  
(54) • *Klappbare zentrale Kopfstütze für Fahrzeuge*  
• *Folding type center headrest for vehicle*  
• *Appui-tête central rabattable pour véhicules*  
(71) Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong,  
Seocho-gu, Seoul, KR  
(72) Sung, Young Bok, Kyunggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **1 419 929 A2**  
A47C 7/74 H05B 3/34  
(25) De (26) De  
(21) 03025744.8 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 DE 20217262 U  
(54) • *Flexible Heizfolie*  
• *Flexible heating sheet*  
• *Film chauffant flexible*  
(71) Winter, Josef, Im Gabis 2a, 85296 Rohrbach, DE  
McNair, William H., Jr., 273 Langston Road,  
Piedmont, SC 29673, US  
(72) Winter, Josef, 85296 Rohrbach, DE  
McNair, William H., Jr., Piedmont, SC 29673, US  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60P 3/03** (11) **1 419 930 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356178.8 (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) 18.11.2002 FR 0214392  
(54) • *Vorrichtung zur sicheren Geldüberweisung*  
• *Safe funds transfer device*  
• *Dispositif de transfert de fonds sécurisé*  
(71) Verra, Olivier, 17 Bis Place du Palais, 84000  
Avignon, FR  
BRINK'S FRANCE, 49, rue de Provence, 75009  
Paris, FR  
CP Bourg SA, 32, rue des Gemeaux Silic, 94150  
Rungis, FR  
(72) Lagarde, Patrick, 92120 Montrouge, FR  
Tourneix, Joel, 77320 La Ferté Gaucher, FR  
Verra, Olivier, 84000 Avignon, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B60Q 1/00** → (51) F21V 7/00

(51) **B60Q 1/068** (11) **1 419 931 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03103950.6 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 10252983  
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*  
• *Headlight for vehicles*  
• *Projecteur pour véhicules*  
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,  
59552 Lippstadt, DE  
(72) Hering, Hubertus, 59457, Werl, DE  
Cramer, Herbert, 59602, Rùthen, DE  
Brostik, Havel, 78349, Lutin, okr. Olomoc, CZ

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 419 932 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03104173.4 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329707  
(54) • *Vorrichtung zur Verhinderung eines Fehlbe-  
triebs eines Lenkstocksalters*  
• *Erroneous operation prevention structure of  
combination switch*  
• *Dispositif pour empêcher un fonctionnement  
errané d'un commutateur multiple*  
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108, JP  
(72) Mizuno, Yoshiyuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,  
Haibara-gun, JP  
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &  
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**B60Q 1/14** → (51) H01H 25/04

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 419 933 A2**  
B60Q 1/44  
(25) En (26) En  
(21) 03447273.8 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 BE 200200642

- (54) • *Bremslicht am vorderen Teil eines Fahrzeugs*
  - *Front brake light assembly and vehicle equipped with same*
  - *Feu de freinage sur l'avant d'un vehicule*
- (71) KADEB, Weverijstraat 9, 7700 Moeskroen, BE  
(72) Debaillie, Karel, 7700 Moeskroen, BE  
(74) Luys, Marie-José A.H., Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B60Q 1/44** → (51) B60Q 1/26

- (51) **B60R 1/072** (11) **1 419 934 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256264.7 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 JP 2002329098  
(54) • *Verstelleinrichtung der elektrischen Rückblickspiegel*- *Adjustment device of electric power mirrors*
- *Dispositif de réglage des rétroviseurs électrique*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
(72) Fukai, Akira, Fujieda-Shi Shizuoka, JP  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B60R 1/08** → (51) G02F 1/155

**B60R 13/02** → (51) B29C 45/14

**B60R 13/02** → (51) B32B 5/06

**B60R 13/02** → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 419 935 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03018185.3 (22) 17.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenkommunikation zwischen einem Fahrzeug und einer davon entfernt befindlichen Datenstation*- *Apparatus and method for data communication between a vehicle and a remote terminal*
- *Appareil et méthode de transmission des données à distance entre un véhicule et un appareil terminal*

(71) Vehicle Enhancement Systems, Inc, 1439-10 Dave Lyle Boulevard, Rock Hill, SC 29731-0880, US  
(72) Lesesky, Alan, Charlotte, North Carolina 28226, US  
(74) Weant, Robert, Rock Hill, South Carolina 29732, US  
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB  
(62) 99973794.3 / 1 299 265

- (51) **B60R 19/12** (11) **1 419 936 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292832.7 (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) 15.11.2002 FR 0214342  
(54) • *Unterer Stossbalken für den Zusammenstoß eines Fussgängers mit einem Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeugstossstange mit einem solchen Stossbalken*

- *Lower protection beam for the collision of a pedestrian with a vehicle and vehicle bumper comprising such a lower protection beam*
- *Appui bas pour chocs piéton de véhicule automobile et pare-chocs de véhicule automobile muni d'un tel appui bas*

- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) Maltteste, Stéphane, 01800 Meximieux, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **B60R 19/24** (11) **1 419 937 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025639.0 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 DE 10253101  
(54) • *Stirnseitig an einem Motorträger anbringbarer Adapter*- *Adapter mountable face to face to a motor carrier*
- *Adaptateur applicable à un support moteur dans un plan axial*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Marks, Michael, 85375 Neufahrn, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 419 938 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04003956.2 (22) 06.04.2000  
(84) DE FR GB IT SE

- (30) 15.04.1999 DE 19916954  
(54) • *Steuereinheit zur Ansteuerung von Rückhalte-mitteln*- *Control unit for driving restraint means*
- *Unité de commande pour actionner des appareils de retenue*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Mattes, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE  
(74) Mehler, Gerhard, 14970 Bénouville, FR  
(62) 00929339.0 / 1 086 003

**B60R 21/01** → (51) B60R 21/02

- (51) **B60R 21/02** (11) **1 419 939 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026340.4 (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) 18.11.2002 JP 2002333287  
(54) • *Insassenschutzvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*- *Passenger protection apparatus for a vehicle*
- *Appareil de protection d'un passager pour un véhicule*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Fukawatase, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kato, Takeaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 419 940 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03004965.4 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 15.11.2002 KR 2002071295  
(54) • *Säulenairbagvorrichtung für ein Fahrzeug*- *Automobile pillar air bag device*
- *Dispositif de coussin gonflable situé sur un montant d'automobil*

(71) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) Ryu, Seung-Soo, Gunpo-shi 435-010, Kyunggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 419 941 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024996.5 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 DE 10253403  
(54) • *Baugruppe bestehend aus Fahrzeugkarosserieteil und einem Gassackmodul*- *Assembly comprising a vehicle body part and an airbag module*
- *Ensemble composé d'une partie de carrosserie de véhicule et module de coussin gonflable*

(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE  
(72) Debler, Jens, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(74) Schultz, Dirk, 73540 Heubach, DE  
(74) Lutz, Joachim, 73579 Schechingen, DE  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 419 942 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760655.7 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008324 16.08.2002  
(87) WO 2003/016105 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 JP 2001249761  
(54) • *MEHRSTUFIGE EXPANDIERHYBRIDAUFBLASVORRICHTUNG*- *MULTI-STAGE EXPANDING TYPE HYBRID INFLATOR*
- *DISPOSITIF DE GONFLAGE DE TYPE A EXPANSION PAR MULTIPLES PALIERS*

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP  
(72) OGAWA, Akihisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1261, JP  
(74) YAMAZAKI, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP  
(74) IWAI, Yasunori, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051, JP  
(74) RYOBO, Eiichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1114, JP

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

**B60R 21/26** → (51) B60R 21/20

**B60R 21/26** → (51) G01N 3/12

**B60R 21/26** → (51) H01R 13/703

**B60R 21/32** → (51) G01G 19/12

---

**B60R 22/28** → (51) B60R 22/34

---

(51) **B60R 22/34** (11) **1 419 943 A1**  
B60R 22/28

(25) En (26) En  
(21) 03018293.5 (22) 12.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 BR 0205059

(54) • *Energieabsorbierendes System mit Oberkörperverlagerungsbegrenzer*  
• *Energy absorbing device with torso displacement limiter*  
• *Système d'absorption d'énergie avec limitation de déplacement du torse*

(71) Chris Cintos de Seguranca Ltda., Av. Robert Kennedy No 997, CEP 0476-000, Santo Amaro, Sao Paulo, BR

(72) Mitropoulos, Christos, Argyrios, Chacara Flora, Sao Paulo, BR

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B60R 25/00** → (51) H04B 7/26

---

(51) **B60R 25/04** (11) **1 419 944 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026207.5 (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

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 10253520

(54) • *Zündschlosssystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Ignition lock system for a vehicle*  
• *Système de serrure et de démarrage de véhicule automobile*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Schwarz, Thomas, 78573 Wurmlingen, DE  
Müller, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE  
Sachs, Ekkehard, 78549 Spaichingen, DE  
Frohne, Hans-Joachim, 38165 Lehre, DE  
Borngräber, Ralf, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

**B60R 25/10** → (51) G08B 13/16

---

**B60R 25/10** → (51) G08B 25/01

---

**B60R 25/10** → (51) H04B 7/26

(51) **B60S 1/16** (11) **1 419 945 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026244.8 (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) 15.11.2002 JP 2002331818

(54) • *Scheibenwischanlage*  
• *Wiper system*  
• *Système d'essuie-glace*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kagawa, Mamoru, Wako-shi Saitama, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60S 5/04** → (51) B29C 73/16

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 419 946 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03020231.1 (22) 06.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 10253536

(54) • *ABS-Regellogik mit Gelände-Modul*  
• *ABS control logic comprising an offroad module*  
• *Logique de réglage ABS comportant un module tous terrains*

(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE

(72) Pannbacker, Helmut, 30966 Hemmingen, DE

(74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 80, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 419 947 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025761.2 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329278

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Ermittlung von Strassenzuständen*  
• *Method, apparatus and program for judging road surface conditions*  
• *Procédé, dispositif et programme de détection de conditions des routes*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Yukio, Nakao, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60T 8/00** → (51) B62D 6/00

---

(51) **B60T 13/567** (11) **1 419 948 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078208.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 292733

(54) • *Zugbolzen und Verfahren zum Zusammenbauen eines Bremskraftverstärkers*  
• *Tie rod apparatus and method for assembling a vacuum booster*  
• *Tirant et procédé d'assemblage d'un servomoteur*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Kasselmann, Michael A., West Chester, OH 45065, US  
Vermoesen, Michael Jean, Dayton, OH 45342, US  
MacLellan, Patrick T., Springboro, OH 45066, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60T 17/02** (11) **1 419 949 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026096.2 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 10252975

(54) • *Kompressoranordnung mit einer Zusatzverdichtereinheit, insbesondere für Nutzfahrzeuge*  
• *Compressor arrangement with a supplementary compressor, in particular for heavy-duty vehicles*  
• *Dispositif de compression avec un compresseur supplémentaire, en particulier pour des véhicules lourds*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Dörr, Wolfgang, 82223 Eichenau, DE  
Gerum, Eduard Dr., 83026 Rosenheim, DE

(51) **B61B 12/02** (11) **1 419 950 A1**  
B61B 12/04  
(25) De (26) De  
(21) 03450054.6 (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

(30) 14.11.2002 AT 17182002

(54) • *Seilbahnanlage mit verdrehbaren Kabinen oder Sesseln*  
• *Rope railway with swivelling cabins or seats*  
• *Installation de téléphérage avec des cabines ou des sièges pivotants*

(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT

(72) Doppelmayr, Michael, 6922 Wolfurt, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

**B61B 12/04** → (51) B61B 12/02

---

**B62D 1/16** → (51) B62D 6/00

---

**B62D 5/04** → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 6/00** (11) **1 419 951 A2**  
B60T 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 03023541.0 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 US 298895

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Fahrzeug-Stabilitätsverbesserungs-Systeme*  
• *Method and apparatus for vehicle stability enhancement system*  
• *Procédé et dispositif pour système d'amélioration de stabilité de véhicule*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Ghoneim, Youssef Ahmed, Macomb Township Macomb County, MI 48044, US  
Bielaczek, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
Jenny, Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 419 952 A2**  
 B62D 1/16 B62D 5/04  
 // B62D101:00, B62D107:00, B62D119:00,  
 B62D153:00

(25) En (26) En

(21) 03025981.6 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 JP 2002330361

(54) • *Steuerung einer elektrischen Servolenkung*  
 • *Electric steering control device*  
 • *Dispositif de contrôle d'une direction assistée électrique*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-  
 machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
 cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(72) Sugiyama, Michiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 Eki, Hirozumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 Kodama, Kazumasa, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 Kawamuro, Junji, Toyota-shi Aichi-ken, JP  
 Kojo, Takahiro, Toyota-shi Aichi-ken, JP  
 Nakatsu, Masatoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B62D 23/00** → (51) B62D 25/08

**B62D 25/04** → (51) B62D 25/08

**B62D 25/06** → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 25/08** (11) **1 419 953 A1**  
 B62D 25/04 B62D 25/06  
 B62D 23/00

(25) En (26) En

(21) 03023956.0 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.10.2002 JP 2002309403

(54) • *Heckteilaufbau eines Kraftfahrzeuges*  
 • *Rear vehicle body structure*  
 • *Structure de la partie arrière d'un véhicule automobile*

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-  
 Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP

(72) Igarashi, Masanori, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
 Nomura, Akira, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE  
 & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,  
 DE

(51) **B62D 25/24** (11) **1 419 954 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03023410.8 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253983

(54) • *Verschlussstopfen für eine Öffnung in einem Bauteil*  
 • *A closure plug for sealingly closing a hole in a structural member*  
 • *Bouchon d'obturation d'une ouverture dans un élément structurel*

(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-  
 Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE

(72) Spongk, Albert, 97996 Niederstetten, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,  
 Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354  
 Hamburg, DE

(51) **B62D 33/06** (11) **1 419 955 A2**  
 (25) De (26) De

(21) 03024300.0 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 10253029

(54) • *Schlaflied im Fahrerhaus eines Nutzfahr-  
 zeuges, mit einem erhöhte Sicherheitsanfor-  
 derungen erfüllenden Schlafliedgerahmen und  
 einer gesicherten Lagerung hierfür*  
 • *Folding bunk in the cabin of a truck, with a  
 restraint that complies with higher safety  
 demands, and a secure bearing therefor*  
 • *Courette repliable pour cabine de camion  
 avec un support de sécurité élevée, et son  
 palier sécurisé*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach  
 50 06 20, 80976 München, DE

(72) Singer, Christian, 82223 Eichenau, DE  
 Riebeck, Lars, Dipl.-Ing., 85221 Dachau, DE

(51) **B62D 33/06** (11) **1 419 956 A1**  
 (25) En (26) En

(21) 03104075.1 (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) 16.11.2002 GB 0226843

(54) • *Fahrerkabine-Aufnahmevorrichtung eines  
 Landaufbaufahrzeuges*  
 • *Cab support system for an agricultural vehicle.*  
 • *Dispositif de support de cabine de véhicule agricole*

(71) CNH U.K. Ltd., Cranes Farm Road, Basildon Essex  
 S14 3AD, GB

(72) Skelcher, Michael D., CM3 6JP, Essex, GB  
 Yorwarth, Graeme J., SS8 DJ, Essex, GB

(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent  
 Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210  
 Zedelgem, BE

**B62D 43/10** → (51) B62D 65/02

(51) **B62D 55/125** (11) **1 419 957 A2**  
 (25) De (26) De

(21) 03020736.9 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10253875

(54) • *Turasrad und Verfahren zu seiner Herstellung*  
 • *Sprocket for chain drive and its method of  
 manufacture*  
 • *Roue de barbotin pour chenille et sa méthode  
 de fabrication*

(71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG,  
 Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE

(72) Helmut Kanzler, 89269 Voehringen, DE

(74) Wilhelm, Peter, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,  
 Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174  
 Stuttgart, DE

(51) **B62D 55/253** (11) **1 419 958 A1**  
 (25) Ja (26) En

(21) 02755685.1 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007727 30.07.2002

(87) WO 2003/011677 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 JP 2001228898

(54) • *KERNLOSE GUMMIRAUPENKETTE*  
 • *CORELESS RUBBER CRAWLER*  
 • *CHENILLE EN CAOUTCHOUC SANS NOYAU*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi  
 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) SUGIHARA, Shingo, Bridgestone Corporation,  
 Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP  
 MATSUO, Shuichi, Bridgestone Corporation,  
 Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP

(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner &  
 Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 65/02** (11) **1 419 959 A2**  
 B62D 43/10

(25) De (26) De

(21) 03023065.0 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10252473  
 27.02.2003 DE 10308839  
 11.09.2003 DE 10342343

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Rohbaukaros-  
 serie und Rohbaukarosserie dazu*  
 • *Method for producing a vehicle body and vehi-  
 cle body produced thereby*  
 • *Procédé de fabrication d'une carrosserie et  
 carrosserie ainsi obtenue*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Lohmann, Bernhard, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE  
 Dang, Tran-Minh, Dipl.-Ing., 38440 Wolfsburg, DE  
 Lorenz, Heinrich, Dipl.-Ing., 38446 Wolfsburg, DE  
 Lem, Norbert, Dipl.-Ing., 38446 Wolfsburg, DE  
 Jäckel, Torsten, Dipl.-Ing., 38176 Wendeburg, DE

(74) Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl  
 Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover,  
 DE

**B62J 6/02** → (51) F21V 7/00

(51) **B62K 9/00** (11) **1 419 960 A2**  
 (25) De (26) De

(21) 03024685.4 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 10253524

(54) • *Kindertretfahrzeug*  
 • *Childs ride-on vehicle*  
 • *Véhicule d'enfant*

(71) Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG,  
 Siemensstrasse 13-19, D-96465 Neustadt b.  
 Coburg, DE

(72) Schneider, Frank, 96465 Neustadt b. Coburg, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467  
 Garmisch-Partenkirchen, DE



(51) **B62M 3/00** (11) **1 419 961 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02447224.3 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Hohler Kurbelarm für ein Fahrrad*  
• *Hollow crank arm for bicycle*  
• *Pédalier creux pour bicyclette*  
(71) IPA N.V.-Composites, Stokkelaar 3, 9160 Lokeren, BE  
COLNAGO ERNESTO & C. S.r.l., Viale Brianza, 9, 20040 Cambiago (Milano), IT  
(72) van Raemdonck, Joris, 9160 Lokeren, BE  
Colnago, Ernesto, 20040 Cambiago, IT  
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B63H 21/22** (11) **1 419 962 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03018468.3 (22) 14.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002331923  
(54) • *Steuersystem für einen Schiffsantriebsmotor*  
• *Ship engine control system*  
• *Système de contrôle pour moteurs de bateaux*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Nabco Limited, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe, Hyogo-ken 651-2271, JP  
(72) Sonoda, Takashi, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP  
Matsuo, Minoru, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP  
Sugihara, Masahide, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP  
Edo, Koji, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP  
Maeda, Takayoshi, Kobe, Hyogo-ken 651-2413, JP  
Kita, Yoshiyuki, Nishi-ku, Kobe, Hyogo-ken 651-2271, JP  
Kobayashi, Yasunaga, Nishi-ku, Kobe, Hyogo-ken 651-2271, JP  
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B64D 27/02** (11) **1 419 963 A1**  
B64D 35/00 F16D 3/26  
F16D 3/50  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03078570.3 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 FR 0214353  
(54) • *Antriebswelle und entsprechendes Verfahren für einen vom Triebwerk beabstandeten Propeller*  
• *Drive shaft and corresponding method for an aircraft propeller displaced from the engine*  
• *Arbre et procédé de transmission pour hélice d'avion déportée du moteur*  
(71) Société de Construction Aéronautique Auverginate SC2A, ZA La Novialle, 63670 La Roche Blanche, FR  
(72) Ameur, Boussad, 63670 La Roche Blanche, FR  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**B64D 35/00** → (51) B64D 27/02

(51) **B64D 45/00** (11) **1 419 964 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025791.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 IT B020020724  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung und Speicherung von Video und Sprachaufzeichnungen an Bord eines Flugzeugs*  
• *Method and system for acquiring and recording on-board video and voice data of an aircraft*  
• *Procédé et dispositif de saisie et d'enregistrement de données vidéo et texte à bord d'un aéronef*  
(71) L.E.A.T. S.r.l., Via Tiburtina, 1020 Aeroporto G.B. Pastine, 00156 Roma, IT  
(72) Galasso, Franco, 00139 Roma, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B64F 1/32** → (51) B65G 69/24

(51) **B65B 7/20** (11) **1 419 965 A1**  
B31B 5/78  
(25) It (26) En  
(21) 03078541.4 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 IT mi20022430  
(54) • *Vorrichtung zum Geraderichten und Verschliessen von der Rückverschlussklappe für eine selbstdimensionierende Maschine zum Verschliessen von quaderförmigen Schachteln*  
• *Device for straightening and closing the rear flap for a self-dimensioning machine for closing parallelepiped boxes*  
• *Dispositif pour redresser et fermer le volet postérieur pour une machine autodimensionnante pour la fermeture de boîtes parallélépipédiques*  
(71) Marchetti, Antonio, Via Jacopo Palma, 17, 20146 Milano, IT  
(72) Marchetti, Antonio, 20146 Milano, IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B65B 9/13** (11) **1 419 966 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03354082.4 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 FR 0214088  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen einer palettierten Ladung mit einer Stretchfolienhaube*  
• *Method and apparatus for applying a packaging hood of stretch foil on a palletized load*  
• *Procédé et dispositif de mise en place d'une housse d'emballage de film plastique étirable sur une charge palettisée*  
(71) Thimon, Savoie Hexapole-Rue Louis Armand, BP 69, 73420 Méry, FR  
(72) Martin Cocher, Jean-Paul Charles, 73290 La Motte Sevolex, FR  
(74) Jaconelli, Georges, 73100 Aix-les-Bains, FR

(74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

(51) **B65B 19/30** (11) **1 419 967 A1**  
B65B 19/32  
(25) De (26) De  
(21) 03025170.6 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252913  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen von stabförmigen Gegenständen, insbesondere Zigaretten*  
• *Method and Apparatus for checking rod-shaped objects, in particular cigarettes*  
• *Procédé et dispositif pour vérifier des objets type tiges, en particulier cigarettes*  
(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Focke, Heinz, verstorben, DE  
Below, Dietrich, 27412 Bülstedt, DE  
Meyer, Kurt, 27308 Kirchlinteln-Neddenaverbergen, DE  
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 19/32** → (51) B65B 19/30

(51) **B65B 21/02** (11) **1 419 968 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425596.8 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 IT M020020335  
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Flaschen*  
• *Packaging apparatus for bottles*  
• *Dispositif d'emballage de bouteilles*  
(71) Bortolin Kemo S.p.A., no 34/b, Corso Lino Zanussi, 33080 Porcia (Pordenone), IT  
(72) Sain, Marino, 33080 Roveredo in Piano (Pordenone), IT  
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B65B 43/30** (11) **1 419 969 A1**  
B31B 5/80  
(25) It (26) En  
(21) 02425698.4 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufnehmen und Aufrichten von Kartonzuschnitten*  
• *A device and method for picking up and erecting carton blanks*  
• *Dispositif et procédé de préhension et de redressement d'ébauches de carton*  
(71) Romaco S.r.l., Via Marzabotto, 5, 40067 Rastignano (Bologna), IT  
(72) Naldi, Giuseppino, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B65B 61/12** → (51) B26D 7/18

(51) **B65D 1/32** (11) **1 419 970 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023185.6 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 IT pd20020075

- (54) • *Quetschflasche aus Kunststoff für Getränke*  
• *Plastic bottle, particularly for beverages, that can be squeezed to dispense its contents*  
• *Bouteille déformable en matière plastique pour boissons*

(71) ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO S.p.A., Viale Kennedy 65, I-30037 Scorzè (Prov. of Venezia), IT

(72) Zoppas, Enrico, 31015 Conegliano (Prov. fo Treviso), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &amp; Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65D 1/34** → (51) B65D 81/26

(51) **B65D 5/54** (11) **1 419 971 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03014053.7 (22) 23.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 DE 10252683

- (54) • *Wiederverschliessbare, quaderförmige Faltschachtel mit seitlicher Öffnung*  
• *Reclosable parallelepiped folding box with side opening*  
• *Boîte pliable parallélépipédique refermable avec ouverture latérale*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Schabert, Andreas, 21217 Seevetal, DE  
Schultz, Günther, 22457 Hamburg, DE

(51) **B65D 17/50** (11) **1 419 972 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03253993.4 (22) 25.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 292842

- (54) • *Leicht zu öffnender Verschluss für einen sterilisierbaren Behälter*  
• *Easy-opening closure for retortable container*  
• *Fermeture à ouverture facile pour un conteneur stérilisable*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) Rea, Keith, Florence, South Carolina 29505, US  
Renck, Lawrence E, Hartsville, South Carolina 29550, US

(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank &amp; Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **B65D 19/06** (11) **1 419 973 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03380263.8 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 ES 200202628

- (54) • *Zusammenklappbarer Palettenbehälter*  
• *Collapsible pallet box*  
• *Caisse-palette pliable*

(71) Tarpack S.L., Po Maria Agustín 4-6, Oficina 15, 50004 Zaragoza, ES

(72) Rivera Ballarin, Carlos, 50004 Zaragoza, ES  
(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORREJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65D 33/01** (11) **1 419 974 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03025824.8 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 JP 2002330140

- (54) • *Aufbewahrungsbeutel*  
• *Storage bag*  
• *Sac de stockage*

(71) Daiwa Gravure Co., Ltd., 7-23, Kinjo 1-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0847, JP

(72) Shibata, Yukihiko, Kita-ku Nagoya-shi Aichi 462-0847, JP

(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B65D 75/38** (11) **1 419 975 A2**  
B65D 85/60

(25) En (26) En

(21) 03025059.1 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 IT pd20020291

- (54) • *Verpackung insbesondere für Nahrungsmittel*  
• *Package particularly for packaging food products*  
• *Emballage en particulier pour produits alimentaires*

(71) Alcan Packaging Italia S.r.l., Via Dalmaistro, 2, 36030 Lugo di Vicenza, IT

(72) Razeti, Marco, 35142 Padova, Località Mandria, IT  
Peron, Elena, 36015 Schio, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &amp; Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65D 77/00** → (51) A47J 31/06**B65D 77/06** → (51) B65D 90/50

(51) **B65D 77/20** (11) **1 419 976 A2**  
(25) De (26) De

(21) 03023464.5 (22) 18.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 13.11.2002 DE 10253110

- (54) • *Deckelverbundmaterial mit Coextrusionsbeschichtung*  
• *Composite material for a cover with coating produced by coextrusion*  
• *Matériau composite pour un couvercle avec un revêtement fabriqué par coextrusion*

(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE

(72) Dörr, Norman, Dipl.-Ing., 78256 Steisslingen, DE  
Schubert, Günter, Dr., 53359 Rheinbach, DE

(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., et al, COHAUSZ &amp; FLORACK Patent- und Rechtsanwältinnen Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 79/02** → (51) B65D 81/26

(51) **B65D 81/26** (11) **1 419 977 A2**  
B65D 79/02 B65D 1/34  
(25) De (26) De

(21) 03025284.5 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253567

- (54) • *Nahrungsmittelverpackung, insbesondere Schale, mit elektronischem Etikett*  
• *Food package, in particular a tray, with electronic tag*  
• *Emballage alimentaire, en particulier en forme de barquette, avec étiquette électronique*

(71) Linpac Plastics GmbH, Deltastrasse 1, 27717 Ritterhude, DE

(72) Adamzyk, Norbert, 28209 Bremen, DE

(74) Kögler, Joachim, 27616 Bokel, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &amp; Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65D 81/26** (11) **1 419 978 A2**  
B65D 85/34

(25) En (26) En

(21) 03025859.4 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 IT VR20020065 U

- (54) • *Behälter insbesondere für Obst und Gemüse*  
• *Tub particularly for fruit and vegetable produce*  
• *Bac notamment pour fruits et légumes*

(71) ISAP OMV GROUP S.P.A., 67 Lungadige Attiraglio, 37025 Parona (Verona), IT

(72) Padovani, Pietro, 37126 Verona, IT

(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero &amp; Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

**B65D 81/38** → (51) H04M 11/00**B65D 83/00** → (51) A45D 40/26**B65D 85/34** → (51) B65D 81/26**B65D 85/60** → (51) B65D 75/38**B65D 88/64** → (51) B65D 88/68**B65D 88/66** → (51) B65D 88/68

(51) **B65D 88/68** (11) **1 419 979 A1**  
B65D 88/66 B65D 88/64

(25) En (26) En

(21) 03023992.5 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 IT to20020984

- (54) • *Flussvorrichtung zur Abmessung von Schüttgut*  
• *Batching and flowing system for powders in silos*  
• *Dispositif pour doser et fluidiser un produit en poudre*

(71) TERMOELETRONICA S.P.A., Via Petrarca, 10, I-24052 Azzano S. Paolo, Bergamo, IT

(72) Zatelli, Diego, 24052 Azzano San Paolo, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B65D 90/24** → (51) B65D 90/50

(51) **B65D 90/50** (11) **1 419 980 A1**  
B65D 77/06 B65D 90/24  
(25) De (26) De  
(21) 03025274.6 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252745  
(54) • *Lagerbehälter für Flüssigkeiten und Verfahren zur Herstellung des Aussenbehälters des Lagerbehälters*  
• *Container for fluids as well as a method for producing an external container for such container*  
• *Conteneur pour liquides ainsi que méthode pour la fabrication d'un conteneur extérieur pour ce conteneur*  
(71) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters / Westerwald, DE  
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters / Westerwald, DE  
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

**B65F 1/14** → (51) G09F 9/00

(51) **B65G 19/02** (11) **1 419 981 A1**  
B65G 47/61  
(25) De (26) De  
(21) 03026050.9 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252807  
(54) • *Hängelfördereinrichtung zum Transport von Fördergut an Hakenträgern, insbesondere an Kleiderbügeln*  
• *Overhead conveyor system for the transport of articles on carrying hooks, in particular on clothes hangers*  
• *Système de convoyage aérien pour le transport d'articles suspendus à des crochets, en particulier à des cintres*  
(71) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE  
(72) Braunmüller, Walter, 86916 Kaufering, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B65G 43/02** (11) **1 419 982 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104097.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 295226  
(54) • *Förderband mit einem Rissdetektor und Verfahren zur Herstellung eines solchen Förderbands*  
• *Conveyor belt with a rip detection sensor and method of manufacturing such a belt*  
• *Courroie de transport avec un détecteur de fissure et méthode de fabrication d'une telle courroie*  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) GARTLAND, John James, 43015, Delaware / Ohio, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B65G 47/61** → (51) B65G 19/02

**B65G 47/61** → (51) D06F 95/00

(51) **B65G 69/24** (11) **1 419 983 A1**  
B64F 1/32  
(25) De (26) De  
(21) 02024875.3 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren zum Beladen bzw. Entladen eines Flugzeuges sowie verfahrbare Flugzeugbeladevorrichtung*  
• *Method for loading/unloading an aircraft and movable loading device for aircrafts*  
• *Méthode de chargement/déchargement d'aéronefs et dispositif de chargement d'aéronefs mobile*  
(71) Trepel Airport Equipment GmbH, Hochhäuser Strasse 18, 97941 Tauberbischofsheim, DE  
(72) Arijoki, Seppo, 35510 Butzbach, DE  
Hörner, Fred, 97877 Wertheim, DE  
Reymann, Gottfried, 65191 Wiesbaden, DE  
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B65H 20/28** (11) **1 419 984 A1**  
B65H 45/20  
(25) De (26) De  
(21) 03025924.6 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252918  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umlenken einer Materialbahn*  
• *Device for deflecting a material web*  
• *Dispositif destiné à devier une bande de matériau*  
(71) Kappa Sieger GmbH, Industriestrasse 91, 90537 Feucht, DE  
(72) Fritzmann, Wilfried, 92353 Postbauer-Heng, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

**B65H 45/20** → (51) B65H 20/28

**B65H 69/06** → (51) D01F 9/32

(51) **B65H 75/10** (11) **1 419 985 A2**  
B31C 3/00 B31C 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256060.9 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 298409  
(54) • *Mehrlagiges aufgewickeltes Rohr mit zumindest einer geprägten Lage*  
• *Wound multi-layer tube having one or more embossed plies*  
• *Tube multi-couche formé par enroulement comprenant au moins un pli gaufré*  
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US  
(72) Van De Camp, Johannes W, Hartsville South Carolina 29550, US  
Chen, Nen Sen, Shi-Zhi city 22145 Taipei, TW  
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **B65H 75/14** (11) **1 419 986 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257085.5 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330523  
18.11.2002 JP 2002333583  
30.06.2003 JP 2003186748  
12.09.2003 JP 2003320693  
(54) • *Spule für einen Metalldraht*  
• *Reel for metallic wire*  
• *Bobine pour un fil métallique*  
(71) Hiroaki, Kanai, 1-9 Yamate-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096, JP  
(72) Sanda, Kenji, Hyogo 659-0096, JP  
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B66B 5/04** (11) **1 419 987 A1**  
B66B 7/02

(25) Ja (26) En  
(21) 01958428.3 (22) 23.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2001/007217 23.08.2001  
(87) WO 2003/018458 2003/10 06.03.2003  
(54) • *REGLER UND AUFZUG*  
• *GOVERNOR AND ELEVATOR*  
• *REGULATEUR ET ASCENSEUR*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) NISHIDA, Takao, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 7/02** → (51) B66B 5/04

(51) **B66B 27/00** (11) **1 419 988 A1**  
B66B 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03023707.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 EP 02405951  
(54) • *Stereoskopische Überwachungssysteme von Fahrtreppen oder Fahrsteigen*  
• *Stereoscopic monitoring system for escalators and moving walkways*  
• *Système de surveillance stéréoscopique d'escaliers ou de tapis roulants*  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH  
(72) Wiesinger, Josef, 1100 Wien, AT  
Blondiau, Dirk, 1190 Wien, AT

**B66B 29/00** → (51) B66B 27/00

(51) **B66C 1/36** (11) **1 419 989 A2**  
E04G 21/16  
(25) En (26) En  
(21) 03257198.6 (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) 18.11.2002 US 299358  
(54) • *Haken für Gitterträger*

- *Truss hook*
  - *Crochet pour poutre en treillis*
- (71) Neufeldt, Roy Edward, 1407 Spring Creek Avenue South, Red Wing, Minnesota 55066, US
- (72) Neufeldt, Roy Edward, Red Wing, Minnesota 55066, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B81B 1/00** (11) **1 419 990 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256961.8 (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) 12.11.2002 KR 2002070121
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Durchgangslotches in einem Wafer aus Glas*  
• *Method of forming a via hole through a glass wafer*  
• *Procédé de formation d'un trou traversant dans une plaquette de verre*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Moon-chul, Sungnam-city Gyunggi-do, KR  
Choi, Hyung, Bundang-gu Sungnam-city Gyunggi-do, KR  
Jung, Kyu-dong, Suwon-city Gyunggi-do, KR  
Jang, Mi, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 419 991 A2**
- B41J 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 03078439.1 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 US 293982
- (54) • *Sich verjüngender thermischer Vielschichtaktor und Verfahren zu seiner Verwendung*  
• *Tapered multi-layer thermal actuator and method of operating same*  
• *Actionneur thermique multi-couche effilé et méthode de fonctionnement de cet actionneur*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Delametter, Christopher N. Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US  
Furlani, Edward P. Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US  
Lebens, John A. Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US  
Trauernicht David P. Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US  
Cabal, Antonio Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US  
Ross, David S. Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US  
Pond, Stephen F. Eastman Kodak Co., PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 419 992 A2**
- C01B 3/52 B01J 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 03292833.5 (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

- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 JP 2002332719
- (54) • *Anlage und Verfahren zur Herstellung von Synthesegas*  
• *Synthetic gas manufacturing plant and synthetic gas manufacturing method*  
• *Installation et procédé pour la préparation de gaz de synthèse*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iijima, Masaki, Minato-Ku Tokyo, JP  
Kobayashi, Kazuto Hiroshima Research & Dev. Ctr., 4-chome Nishi-ku Hiroshima Hiroshima-ken, JP  
Osora, Hiroyuki Hiroshima Research & Dev. Ctr., 4-chome Nishi-ku Hiroshima Hiroshima-ken, JP  
Seiki, Yoshio Hiroshima Research & Dev. Ctr., 4-chome Nishi-ku Hiroshima Hiroshima-ken, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C01B 3/40** → (51) B01J 23/89

**C01B 3/52** → (51) C01B 3/38

- (51) **C01B 13/10** (11) **1 419 993 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04002816.9 (22) 07.07.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 24.07.1997 JP 19843897

- (54) • *Ozonzufuhrvorrichtung*  
• *Ozone supplying apparatus*  
• *Dispositif d'alimentation d'ozone*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Tanimura, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Hirotsumi, Junji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Nakayama, Shigeki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Amitani, Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Yuge, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Ozawa, Tateki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 98112590.9 / 0 893 400

**C01B 33/113** → (51) C04B 35/01

**C01C 1/04** → (51) B01J 8/04

**C01F 7/02** → (51) B01J 37/06

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 419 994 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02758844.1 (22) 13.08.2002
- (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) JP 2002/008239 13.08.2002
- (87) WO 2003/016218 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 JP 2001249392
- (54) • *SCHICHTFÖRMIGE TITANSÄURE, LAMELLARE TITANSÄURE, LAMELLARES TITANOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLARER TITANSÄURE*

- *LAYERED TITANIC ACID&COMMA; LAMELLAR TITANIC ACID&COMMA; LAMELLAR TITANIUM OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING LAMELLAR TITANIC ACID*
  - *ACIDE TITANIQUE STRATIFIE, ACIDE TITANIQUE LAMELLAIRE, OXYDE DE TITANE LAMELLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE TITANIQUE LAMELLAIRE*
- (71) Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) INUBUSHI, Akiyoshi, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP  
MATSUNAGA, Harue, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP  
HIROI, Ryoichi, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C01G 25/02** → (51) B01J 37/06

**C02F 1/24** → (51) C02F 3/28

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 419 995 A1**
- C02F 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 02025529.5 (22) 13.11.2002
- (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
- (54) • *Anaerobfermenter*  
• *Anaerobic fermenter*  
• *Appareil de fermentation anaérobie*
- (71) Von Nordenskjöld, Reinhart, Dr.-Ing., Killistrasse 3, D-85658 Egmating-Münster, DE
- (72) Von Nordenskjöld, Reinhart, Dr.-Ing., D-85658 Egmating-Münster, DE
- (74) Habersack, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **C02F 3/34** (11) **1 419 996 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03256932.9 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.11.2002 JP 2002321549  
25.11.2002 JP 2002341276
- (54) • *Zusammensetzung zur Denitrifikation von Nitrat, Methode zu deren Herstellung sowie Verfahren zur Entfernung von Nitrat*  
• *Nitrate nitrogen denitrifying treatment material, method of producing the same, and method of removing nitrate nitrogen*  
• *Composition pour la dénitrification de nitrate, méthode de production de celle-là et procédé d'élimination de nitrate*
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) Yamada, Katsuhiro, Nippon Steel Chem. Co Ltd., Kisarazu-shi, Chiba 292-0836, JP
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C03B 23/043** → (51) H05B 3/62

- (51) **C03C 17/34** (11) **1 419 997 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01951960.2 (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  
(86) JP 2001/006316 23.07.2001  
(87) WO 2003/010104 2003/06 06.02.2003  
(54) • GLAS MIT GERINGER EMISSIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• LOW EMISSIVITY GLASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• VERRE A FAIBLE EMISSIVITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
(72) HYODO, Masato, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
KIYOHARA, Koichiro, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C03C 25/12** (11) **1 419 998 A1**  
C03C 25/26  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292741.0 (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) 18.11.2002 FR 0214375  
(54) • Verfahren zur Beschichtung einer optischen Faser  
• Method for coating an optical fibre  
• Procédé de revêtement d'une fibre optique
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Andrieu, Xavier, 91220 Breigny sur Orge, FR  
VanPoulle, Sophie, 91190 Gif sur Yvette, FR  
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
- 
- C03C 25/26** → (51) C03C 25/12
- 
- (51) **C03C 27/12** (11) **1 419 999 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751707.7 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/007583 26.07.2002  
(87) WO 2003/018502 2003/10 06.03.2003  
(30) 26.07.2001 JP 2001226193  
03.08.2001 JP 2001236554  
23.08.2001 JP 2001253085  
08.05.2002 JP 2002133016  
08.05.2002 JP 2002133017  
08.05.2002 JP 2002133020  
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS  
• LAMINATED GLASS&MINUS;USE INTERMEDIATE FILM AND LAMINATED GLASS  
• FILM INTERMEDIAIRE POUR VERRE FEUILLETE ET VERRE FEUILLETE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) FUKATANI, Juichi c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Koka-gun, Shiga 528-8585, JP  
YOSHIOKA, Tadahiko c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Koka-gun, Shiga 528-8585, JP  
KOBATA, Shinnen c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Koka-gun, Shiga 528-8585, JP
- 
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **C04B 22/08** (11) **1 420 000 A1**  
C04B 28/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760674.8 (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  
(86) JP 2002/008382 20.08.2002  
(87) WO 2003/016234 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 JP 2001249999  
21.08.2001 JP 2001250000  
05.12.2001 JP 2001371071  
(54) • ZEMENTZUSATZMITTEL, ZEMENTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER CARBONATISIERUNG UNTER DESSEN VERWENDUNG  
• CEMENT ADMIXTURE&COMMA; CEMENT COMPOSITION&COMMA; AND METHOD FOR SUPPRESSING CARBONATION USING THE SAME  
• ADJUVANT DE CIMENT, COMPOSITION DE CIMENT, ET PROCEDE DESTINE A ELIMINER LA CARBONATION AU MOYEN DE CEUX-CI
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP  
(72) MORIOKA, Minoru, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP  
HIGUCHI, Takayuki, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Nishi-kubiki-gun, Niigata949-0305, JP  
OHASHI, Hiroyuki, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP  
NAKASHIMA, Yasuhiro, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **C04B 28/00** (11) **1 420 001 A1**  
// (C04B28/00, 24:12, 24:26)  
(25) De (26) De  
(21) 03025497.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10253045  
(54) • In Wasser redispergierbare Polymerpulver-Zusammensetzungen mit abbindebeschleunigender Wirkung  
• Set accelerating redispersible powder composition  
• Composition en poudres redispersables accélérant la prise du ciment
- (71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE  
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE  
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C04B 28/02** → (51) C04B 22/08
- 
- (51) **C04B 35/01** (11) **1 420 002 A1**  
C23C 14/34 C23C 14/24  
C01B 33/113  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751698.8 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/007570 25.07.2002  
(87) WO 2003/010112 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 JP 2001225652  
01.08.2001 JP 2001233034  
(54) • SILICIUMMONOXID-SINTERPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SILICON MONOXIDE SINTERED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• PRODUIT FRITTE EN MONOXYDE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP  
(72) NATSUME, Yoshitake, Itami-shi, Hyogo 664-0873, JP  
ONISHI, Takashi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0085, JP  
OGASAWARA, Tadashi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8181, JP  
WATANABE, Munetoshi, Suita-shi, Osaka 565-0843, JP  
IWASE, Toshiharu, Kobe-shi, Hyogo 651-2113, JP  
(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
- 
- (51) **C04B 35/043** (11) **1 420 003 A1**  
C04B 35/66 C04B 35/634  
(25) De (26) De  
(21) 03024532.8 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 DE 10253712  
(54) • Feuerfester Reparaturmassenversatz  
• Repair refractory composition  
• Mélange réfractaire servant à des réparations
- (71) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE  
(72) Jansen, Helge, Dr., 37133 Friedland, DE  
Grosse Daldrup, Heinrich, Dr., 40667 Meerbusch, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- 
- (51) **C04B 35/581** (11) **1 420 004 A2**  
C04B 35/582  
(25) En (26) En  
(21) 03257159.8 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330707  
17.09.2003 JP 2003324312  
(54) • Eine Aluminiumnitridkeramik und ein Bauteil für die Herstellung von Halbleitern  
• An aluminum nitride ceramic and a member used for the production of semiconductors  
• Une céramique de nitrure d'aluminium et un élément utilisé pour la production de semi-conducteurs
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

- (72) Teratani, Naomi, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Katsuda, Yuji, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C04B 35/582** → (51) C04B 35/581

**C04B 35/634** → (51) C04B 35/043

**C04B 35/66** → (51) C04B 35/043

**C07C 29/143** → (51) C07C 35/21

**C07C 29/17** → (51) C07C 35/21

- (51) **C07C 35/21** (11) **1 420 005 A1**  
C07C 29/143 C07C 29/17  
C07C 49/417
- (25) Ja (26) En  
(21) 02755670.3 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007638 29.07.2002  
(87) WO 2003/011803 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 JP 2001228891
- (54) • *CYCLOPENTANONDERIVAT*  
• *CYCLOPENTANONE DERIVATIVE*  
• *DERIVE CYCLOPENTANONE*
- (71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) FUJISAWA, Hiroshi, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP  
KONDOU, Yoshihisa, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 49/417** → (51) C07C 35/21

- (51) **C07C 63/36** (11) **1 420 006 A1**  
C07C 69/94 C07C 235/66  
G03G 9/097
- (25) Ja (26) En  
(21) 02751775.4 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007700 30.07.2002  
(87) WO 2003/014058 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 JP 2001236303
- (54) • *ALKYLENBISNAPHTHOLDERIVAT UND DIESE ENTHALTENDES MITTEL ZUR LADUNGSKONTROLLE*  
• *ALKYLENBISNAPHTOL DERIVATIVES AND CHARGE CONTROL AGENT COMPRISING THE SAME*  
• *DERIVES D'ALKYLENBINAPHTOL ET AGENT DE REGULATION DE CHARGE COMPRENANT LESDITS DERIVES*
- (71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP  
KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP  
MINAMI, Kenji, Sennan-shi, Osaka 590-0526, JP  
WAKAMORI, Hiroyuki, Hikami-gun, Hyogo 669-3105, JP  
YONETANI, Nobuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 69/94** → (51) C07C 63/36

- (51) **C07C 213/08** (11) **1 420 007 A1**  
C07C 215/08
- (25) De (26) De  
(21) 03103465.5 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 DE 10252413
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Lösungen von Alkalimetallsalzen funktionalisierter Alkohole*  
• *Process for the preparation of alkali metal salts of functionalised alcohols*  
• *Procédé de fabrication de solutions de sels de métaux alcalins d'alcools fonctionnalisés*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Ruwwe, Johannes, 53859, Niederkassel, DE  
Stadtmüller, Klaus, 63755, Alzenau, DE

- (51) **C07C 215/08** (11) **1 420 008 A1**  
C07C 217/62 A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292515.8 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 FR 0214321
- (54) • *Zusammensetzung, im Besonderen kosmetische, enthaltend ein sekundäres oder tertiäres Amin*  
• *Composition, in particular cosmetic, comprising a secondary or tertiary amine*  
• *Composition, notamment cosmétique, comprenant une amine secondaire ou tertiaire*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Dalko, Maria, 91190 GIF S/Yvette, FR  
Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR  
Bouille, Christophe, Lagny S/Marne 77400, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**C07C 215/08** → (51) C07C 213/08

**C07C 217/62** → (51) C07C 215/08

**C07C 229/36** → (51) C07K 5/06

**C07C 235/66** → (51) C07C 63/36

- (51) **C07C 237/02** (11) **1 420 009 A2**  
C07D 213/81 C07D 233/90  
A61K 31/16 A61K 31/395
- (25) En (26) En  
(21) 03029635.4 (22) 13.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (30) 16.11.1994 US 340830  
23.01.1995 US 377285
- (54) • *Neue Aminosäurederivate mit verbesserter multidrogenresistenz-Aktivität*  
• *Novel amino acid derivatives with improved multi-drug resistance activity*  
• *Nouveaux dérivés d'acides aminés présentant une meilleure activité contre la résistance à plusieurs médicaments*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) Zelle, Robert E., Stow MA 01775, US  
Harding, Matthew W., Acton MA 01720, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 95939156.6 / 0 797 567

- (51) **C07C 237/12** (11) **1 420 010 A1**  
C07K 5/072 A61K 38/42  
A61K 47/16 A61P 7/08
- (25) Ja (26) En  
(21) 02796353.7 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008419 21.08.2002  
(87) WO 2003/018539 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 JP 2001254733
- (54) • *AMPHOTERE LIPIDVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *AMPHOTERIC LIPID COMPOUND AND USE THEREOF*  
• *COMPOSEE LIPIDE AMPHOTERE ET SON UTILISATION*
- (71) Oxygenix Co., Ltd., 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) TSUCHIDA, Eishun, Nerima-ku, Tokyo 177-0053, JP  
TAKEOKA, Shinji, c/o Waseda University, Tokyo 169-8555, JP  
SOU, Keitaro, Tokyo 171-0031, JP  
MORI, Katsura, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0021, JP
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwältin Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **C07C 255/46** (11) **1 420 011 A1**  
C07C 259/08 C07C 323/60  
C07D 257/04 C07D 271/06  
C07D 271/10 C07D 285/12  
A61K 31/275 A61P 29/00  
A61P 37/08

- (25) En (26) En  
(21) 03076446.8 (22) 05.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 02.04.1992 US 862030  
30.10.1992 US 968762
- (54) • *Verbindungen für die Behandlung von allergischen und inflammatorischen Krankheiten*  
• *Compounds useful for treating allergic and inflammatory diseases*  
• *Composés pour la traitement des maladies allergiques et inflammatoires*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US
- (72) Christensen, Siegfried B IV, Philadelphia, PA19103, US
- (74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 98204466.1 / 0 919 544  
93907233.6 / 0 633 776

**C07C 259/08** → (51) C07C 255/46

- (51) **C07C 263/04** (11) **1 420 012 A1**  
C07C 265/10
- (25) De (26) De  
(21) 03103534.8 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 DE 10253803
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von aliphatischen Isocyanaten aus aromatischen Isocyanaten*

- *Process for the preparation of aliphatic isocyanates from aromatic isocyanates*
  - *Procédé de préparation d'isocyanates aliphatiques à partir d'isocyanates aromatiques*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Kohlstruck, Stephan, 48249 Dülmen, DE  
Kreczinski, Manfred, 44652 Herne, DE  
Lettmann, Christian, 48653 Coesfeld, DE  
Stochniol, Guido, D-45721 Haltern an see, DE  
Spyrou, Emmanouil, 46282 Dorsten, DE  
Finke, Norbert, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
Lomölder, Rainer, 48153 Münster, DE

**C07C 265/10** → (51) C07C 263/04

- (51) **C07C 269/06** (11) **1 420 013 A1**  
B01J 23/46
- (25) De (26) De
- (21) 03103533.0 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 DE 10253802
- (54) • *Verfahren zur Hydrierung von aromatischen Urethanen in Gegenwart eines geträgerten Rutheniumkatalysators*  
• *Process for hydrogenating aromatic urethanes in the presence of a supported ruthenium catalyst*  
• *Procédé d'hydrogénation d'uréthanes aromatiques en présence d'un catalyseur à base de ruthénium sur support*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Finke, Norbert, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
Lomölder, Rainer, 48153 Münster, DE  
Lettmann, Christian, 48653 Coesfeld, DE  
Stochniol, Guido, D-45721 Haltern am See, DE

**C07C 309/73** → (51) C07K 5/06**C07C 323/60** → (51) C07C 255/46**C07D 211/18** → (51) A61K 31/451**C07D 211/24** → (51) A61K 31/451**C07D 211/34** → (51) A61K 31/451**C07D 213/81** → (51) C07C 237/02**C07D 215/22** → (51) A61K 31/496**C07D 233/90** → (51) C07C 237/02**C07D 257/04** → (51) C07C 255/46**C07D 271/06** → (51) C07C 255/46**C07D 271/10** → (51) C07C 255/46**C07D 277/34** → (51) A61K 31/426**C07D 285/12** → (51) C07C 255/46

- (51) **C07D 301/19** (11) **1 420 014 A1**  
C07D 303/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755917.8 (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) JP 2002/008238 13.08.2002
- (87) WO 2003/027086 2003/14 03.04.2003

- (30) 22.08.2001 JP 2001251278  
22.08.2001 JP 2001251279
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*  
• *METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'OXYDE DE PROPYLENE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
- (72) GOTO, Shigeru, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP  
SHINOHARA, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP  
KATAO, Masaaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0023, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**C07D 303/04** → (51) C07D 301/19

- (51) **C07D 403/06** (11) **1 420 015 A1**  
C07D 403/14 C07D 417/14  
A61K 31/415  
// (C07D403/06, 233:00, 209:00), (C07D403/14, 233:00, 233:00, 209:00), (C07D417/14, 277:00, 233:00, 209:00)
- (25) En (26) En
- (21) 03078986.1 (22) 11.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE
- (30) 11.06.1999 US 98141  
11.06.1999 US 89483 P
- (54) • *Imidazol-Derivate*  
• *Imidazolyl derivatives*  
• *Dérivés de l'imidazole*
- (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) Dong, Zheng Xin, Framingham Massachusetts 01701, US  
Shen, Yeelana, Franklin, Massachusetts 02038, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB
- (62) 99931792.8 / 1 097 150

- (51) **C07D 403/10** (11) **1 420 016 A1**  
A61K 31/4184 A61P 9/00  
A61P 9/12 A61P 11/00  
A61P 13/12 A61P 25/00  
A61P 29/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02758782.3 (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) JP 2002/007861 01.08.2002
- (87) WO 2003/014112 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 JP 2001236802
- (54) • *KRISTALL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *CRYSTAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *CRISTAL ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HASHIMOTO, Hideo, Atlanta, Georgia 30306, US  
MARUYAMA, Hideaki, Suita-shi, Osaka 565-0853, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

**C07D 403/14** → (51) C07D 403/06**C07D 417/14** → (51) C07D 403/06

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 420 017 A1**  
A61K 31/4375 A61P 3/06  
A61P 9/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760629.2 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008266 14.08.2002
- (87) WO 2003/018581 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 JP 2001252673
- (54) • *1,2-DIHYDRO 2 OXO 1,8-NAPHTHYRIDINDE-RIVAT*  
• *1,2-DIHYDRO-2-OXO-1,8-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE*  
• *DERIVE DE 1,2-DIHYDRO-2-OXO-1,8-NAPHTHYRIDINE*
- (71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (72) MURAOKA, Masami, Toyonaka-shi, Osaka 560-0053, JP  
OHNUMA, Satoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831, JP  
BAN, Hitoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 403/14** → (51) C07D 403/06**C07D 417/14** → (51) C07D 403/06

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 420 018 A1**  
A61K 31/435 (26) En  
A61P 9/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03078326.0 (22) 03.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- SI
- (30) 07.10.1996 US 27511 P
- (54) • *Pyrido[1,2-a]benzimidazol-Derivate zur Behandlung von Erkrankungen des zentralen Nervensystems*  
• *Pyrido[1,2-a]benzimidazole derivatives useful in treating central nervous system disorders*  
• *Dérives de pyrido[1,2-a]benzimidazole utiles dans le traitement des troubles du système nerveux central*
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) Reitz, Allen B., Lansdale, PA 19446, US  
Jordan, Alfonso D., Horsham, PA 19044, US  
Sanfilippo, Pauline J., Flemington, NJ 08822, US  
Scott, Malcolm K., Lansdale, PA 19446, US  
Smith, Anna V., Austin, TX 78732, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 97909992.6 / 0 935 598

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 420 018 A1**  
A61K 31/435 (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 03078326.0 (22) 03.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

- (30) 07.10.1996 US 27511 P
- (54) • *Pyrido[1,2-a]benzimidazol-Derivate zur Behandlung von Erkrankungen des zentralen Nervensystems*  
• *Pyrido[1,2-a]benzimidazole derivatives useful in treating central nervous system disorders*  
• *Dérives de pyrido[1,2-a]benzimidazole utiles dans le traitement des troubles du système nerveux central*
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) Reitz, Allen B., Lansdale, PA 19446, US  
Jordan, Alfonso D., Horsham, PA 19044, US  
Sanfilippo, Pauline J., Flemington, NJ 08822, US  
Scott, Malcolm K., Lansdale, PA 19446, US  
Smith, Anna V., Austin, TX 78732, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 97909992.6 / 0 935 598

**C07D 471/06** → (51) C07D 471/08

- (51) **C07D 471/08** (11) **1 420 019 A1**  
C07D 471/06 A61K 31/439  
A61P 29/00  
// (C07D471/08, 259:00, 221:00), (C07D471/06, 259:00, 221:00)
- (25) En (26) En
- (21) 04003751.7 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 16.09.1999 US 398120
- (54) • *Substituierte Pyridino pentaazamacrozykle Ligande mit Superoxiddismutaseaktivität*  
• *Substituted pyridino pentaazamacrocyle ligands having superoxide dismutase activity*

- *Ligands pyridino pentaazamacrocycliques substitués possédant une activité de dismutase superoxyde*
- (71) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 00966722.1 / 1 212 323
- 
- (51) **C07D 471/10** (11) **1 420 020 A1**  
A61K 31/438 A61P 1/00  
A61P 3/04 A61P 7/12  
A61P 11/06 A61P 11/08  
A61P 11/14 A61P 15/10  
A61P 23/00 A61P 25/04  
A61P 25/16 A61P 25/18  
A61P 25/20 A61P 25/22  
A61P 25/24 A61P 25/28  
A61P 25/36 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751627.7 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007292 18.07.2002
- (87) WO 2003/010168 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 JP 2001220919
- (54) • 4-OXOIMIDAZOLIDIN-2-SPIRO PIPERIDIN DERIVAT  
• 4-OXOIMIDAZOLIDINE-2-SPIROPIPERIDINE DERIVATIVE  
• DERIVE DE 4-OXOIMIDAZOLIDINE-2-SPIRO-PIPERIDINE
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) HASHIMOTO, M., c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
OKAMOTO, Osamu, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C07D 473/00** (11) **1 420 021 A1**  
C07D 473/34 C07H 19/16  
C07H 19/20 A61K 31/52  
A61P 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 04003183.3 (22) 25.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 25.05.1999 US 135870 P  
17.09.1999 US 154582 P  
03.01.2000 US 174256 P
- (54) • DNA Methyltransferas-Inhibitoren  
• DNA Methyltransferase inhibitors  
• Inhibiteurs de méthyltransférase d'ADN
- (71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, State College, PA 16802, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00964879.1 / 1 181 291
- 
- C07D 473/34** → (51) C07D 473/00

- (51) **C07D 487/22** (11) **1 420 022 A1**  
A61K 31/44 A61P 29/00  
// (C07D)487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)
- (25) En (26) En
- (21) 04003746.7 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 16.09.1999 US 398120
- (54) • *Substituierte Pyridino pentaazamazykrozykle Komplexe mit Superoxiddismutaseaktivität*  
• *Substituted pyridino pentaazamacrocyle complexes having superoxide dismutase activity*  
• *Complexes de pyridinopentaazamacrocycle substitué à activité de superoxyde dismutase*
- (71) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 00966722.1 / 1 212 323
- 
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 420 023 A1**  
A61K 31/415 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 03078987.9 (22) 24.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.01.2001 US 263782 P
- (54) • *Kondensierte Pyrazolverbindungen*  
• *Fused pyrazolyl compounds*  
• *Composés de pyrazole condensé*
- (71) Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., 12F, 181, Sec. 3, Min-Chuan E. Road, Taipei 105, TW
- (72) Kuo, Sheng-Chu, Taichung 404, TW  
Lee, Fnag Yu, Tachia Taichung, TW  
Teng, Che-Ming, Taipei Taiwan 106, TW
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB
- (62) 02250490.6 / 1 227 099
- 
- (51) **C07F 7/00** (11) **1 420 024 A1**  
C07F 7/08 C07F 7/24  
C07F 7/28 C07F 7/30  
C07F 7/22 C23C 16/40
- (25) En (26) En
- (21) 02025522.0 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorläuferverbindung für chemische Dampfphasenabscheidung und Verfahren zur Herstellung dünner Schichten unter Verwendung desselben*  
• *Precursor for chemical vapor deposition and thin film formation process using the same*  
• *Précurseur pour la déposition chimique en phase vapeur et procédé de formation d'un film mince utilisant ce procédé*
- (71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Onozawa, Kazuhisa, Arakawa-ku, Tokyo, JP  
Sato, Hiroki, Arakawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- C07F 7/08** → (51) C07F 7/00
- C07F 7/22** → (51) C07F 7/00
- C07F 7/24** → (51) C07F 7/00
- C07F 7/28** → (51) C07F 7/00

- C07F 7/30** → (51) C07F 7/00
- C07F 9/50** → (51) B01J 31/24
- C07F 9/6568** → (51) B01J 31/24
- C07F 15/00** → (51) B01J 31/24
- 
- (51) **C07H 3/04** (11) **1 420 025 A1**  
A61K 47/26 A61K 7/00  
A23L 1/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02767846.5 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008410 21.08.2002
- (87) WO 2003/018597 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 JP 2001252157
- (54) • *WASSERHALTIGES PULVER, DAS BETA-MALTOSEKRISTALLE ENTHÄLT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *POWDER COMPRISING WATER-CONTAINING BETA-MALTOSE CRYSTALS AND PRODUCTION PROCESS AND USE THEREOF*  
• *POUDRE COMPRÉHENSANT DES CRISTAUX DE BETA-MALTOSE CONTENANT DE L'EAU, PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
- (71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (72) SHIBUYA, Takashi, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP  
SUGIMOTO, Toshiyuki, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP  
MIYAKE, Toshio, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- C07H 19/16** → (51) C07D 473/00
- C07H 19/20** → (51) C07D 473/00
- 
- (51) **C07J 17/00** (11) **1 420 026 A2**  
C07J 51/00 A23L 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 03025643.2 (22) 20.06.2000
- (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) 23.06.1999 US 339903
- (54) • *Ascorbinsäure-Phytosterol/Phytostanol Konjugate zur Behandlung von kardiovaskulären Krankheiten sowie Zusammensetzungen davon*  
• *Use of conjugates of phytosterol or phytostanol with ascorbic acid in treating or preventing cardiovascular disease, and compositions thereof*  
• *Utilisation des composés acide-ascorbique-phytostérol/phytostabol pour le traitement des maladies cardiovasculaires et compositions de ces composés*
- (71) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
- (72) Kutney, James, P., Vancouver, British Columbia, V6L 3C7, CA  
Chen, Honming, Vancouver, British Columbia, V6T 1R9, CA  
Milanova, Radka, K., Vancouver, British Columbia, V6G 1E1, CA  
Ding, Yangbing, Vancouver, British Columbia, V6T 1R9, CA  
Hou, Duanjie, Vancouver, British Columbia, V6T 1R9, CA



- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(62) 00938426.4 / 1 189 924
- 
- (51) **C07J 41/00** (11) **1 420 027 A2**  
G01N 33/50  
(25) En (26) En  
(21) 04002943.1 (22) 07.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 07.06.1995 US 475572  
07.06.1995 US 476855  
07.06.1995 US 479455  
07.06.1995 US 483057  
07.06.1995 US 483059  
07.06.1995 US 487443  
07.06.1995 US 479457
- (54)
  - Aminosterinverbindungen als Inhibitoren der Natrium/proton-pump, Pharmazeutische Methoden und Präparate davon
  - Aminosterol compounds useful as inhibitors of the sodium/proton exchanger (NHE), pharmaceutical methods and compositions employing such inhibitors, and processes for evaluating the NHE-inhibitory efficacy of compounds
  - Composés d'aminosterol utiles comme inhibiteurs de l'échangeur sodium/proton (nhe), méthodes et compositions pharmaceutiques utilisant ces inhibiteurs, et procédés d'évaluation de l'efficacité inhibitrice du nhe desdits composés
- (71) GENAERA CORPORATION, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting PA 19462, US  
(72) Zasloff, Michael, Merion Station, PA 19066, US  
Shinnar, Ann, Teaneck, NJ 07666, US  
Kinney, William A., Richboro, PA 18954, US  
Williams, Jon, Robbinsville, NJ 08691, US  
Rao, Meena N., Lansdale, PA 19446, US  
Anderson, Mark, Norristown, PA 19403, US  
McLane, Michael, Lansdale, PA 19446, US  
Jones, Steven, West Chester, PA 19380, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 96922490.6 / 0 832 094
- 
- C07J 51/00** → (51) C07J 17/00
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 420 028 A2**  
C07C 309/73 C07C 229/36  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292864.0 (22) 19.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54)
  - Verfahren für die Synthese von Perindopril und seiner pharmazeutischen annehmbaren Salzen
  - Method for synthesis of perindopril and its pharmaceutically acceptable salts
  - Procédé de synthèse du perindopril et de ses sels pharmaceutiquement acceptables
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR  
(72) Dubuffet, Thierry, 76190 Autretot, FR  
Langlois, Pascal, 76210 Saint Jean de la Neuville, FR
- 
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 420 029 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03293084.4 (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
- (54)
  - Verfahren für die Synthese von Perindopril und seiner pharmazeutisch annehmbaren Salzen
  - Method for synthesis of perindopril and its pharmaceutically acceptable salts
  - Procédé de synthèse du perindopril et ses sels pharmaceutiquement acceptables
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR  
(72) Dubuffet, Thierry, 76190 Autretot, FR  
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
- 
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 420 030 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03293085.1 (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  
(54)
  - Verfahren zur Synthese von (2S,3aS,7aS)-1-[(S)-Alanyl]-octahydro-1H-2-carbonsäurederivaten und Verwendung in der Synthese von Perindopril
  - Method for synthesis of (2S,3aS,7aS)-1-[(S)-alanyl]-octahydro-1H-indole-2-carboxylic acid derivatives and use in the synthesis of perindopril
  - Procédé de synthèse de dérivés de l'acide (2S, 3aS, 7aS) - 1 - [(S)-alanyl]-octahydro-1H-indole-2-carboxylique et application à la synthèse du perindopril
- (71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR  
(72) Dubuffet, Thierry, 76190 Autretot, FR  
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
- 
- C07K 5/072** → (51) C07C 237/12
- (51) **C07K 14/00** (11) **1 420 031 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03028954.0 (22) 17.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 10.12.1997 US 987904  
(54)
  - Morphogenetisches Protein der Knochen, BMP-18, und deren Zusammensetzungen
  - Bone morphogenetic protein (BMP)-18 compositions
  - Protéine morphogénétique de l'os BMP-18 et ses compositions
- (71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
(72) Celeste, Anthony J., Hudson, MA 01749, US  
Murray, Beth L., Arlington, MA 02174, US  
(74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB  
(62) 98958631.8 / 1 037 907
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **1 420 032 A1**  
C12N 5/16 C12N 15/13  
C12N 15/85 C12P 21/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755765.1 (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) JP 2002/007874 01.08.2002  
(87) WO 2003/014162 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 JP 2001235700  
(54)
  - ANTIKÖRPER, DER DAS GM1-GANGLIOSID-GEBUNDENE AMYLOID-B-PROTEIN ERKENNT, UND DNA, DIE FÜR DIESEN ANTIKÖRPER CODIERT
- (686) ANTIBODY RECOGNIZING GM1 GANGLIOSIDE-BOUND AMYLOID BETA-PROTEIN AND DNA ENCODING THE ANTIBODY  
(687) ANTICORPS RECONNAISSANT LA PROTEINE BETA-AMYOIDE LIEE AU GANGLIOSIDE GM1, ET ADN CODANT L'ANTICORPS
- (71) Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., Marunouchi Bldg. 5F, Sumitomo-shoji, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP  
Japan as represented by The Director of Chubu National Hospital, 36-3 Gengo, Marioka-cho, Obu-shi, Aichi 474-0031, JP  
Yanagisawa, Katsuhiko, 36-3 Gengo, Marioka-cho, Obu-shi, Aichi 474-0031, JP  
(72) YANAGISAWA, Katsuhiko, Obu-shi, Aichi 474-0031, JP  
SHIBATA, Masao, MEDICAL & BIOLOGICAL LAB. CO., LTD, Ina-shi, Nagano 396-0002, JP  
(74) Steinecke, Peter, Dr., MÜLLER FOTTNER STEINECKE Rechtsanwälte Patentanwälte Prielmayerstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08B 37/00** → (51) A61L 27/20
- (51) **C08F 2/24** (11) **1 420 033 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025498.1 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10253046  
(54)
  - Schutzkolloidstabilisierte Polymerisate in Form deren wässrigen Dispersionen und in Wasser redispersierbaren Pulver
  - Aqueous polymer dispersions stabilised by protective colloids and in water redispersible powders
  - Dispersion aqueuses de polymères stabilisés par un colloïde protecteur et poudres redispersibles dans l'eau
- (71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE  
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE  
Stark, Kurt, Dr., 84508 Burgkirchen, DE  
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **C08F 6/00** (11) **1 420 034 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025496.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10253043  
(54)
  - Verfahren zur Rückgewinnung von Restethylen bei der Herstellung von Vinylester-Ethylen-Mischpolymerisaten
  - Process for recovery of residual ethylene from the production of vinyl ester-ethylene copolymers
  - Procédé de récupération d'éthylène résiduel lors de la production de copolymères d'esters vinyliques-éthylène
- (71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE  
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE  
Braunspurger, Robert, 84489 Burghausen, DE

(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08F 8/08** → (51) B60C 1/00

**C08F 14/18** → (51) C09D 127/18

**C08F 265/06** → (51) C09J 133/08

**C08F 291/00** → (51) C09J 133/08

(51) **C08G 59/62** (11) **1 420 035 A1**  
H01L 23/29 C08L 63/00  
C08K 3/36  
(25) En (26) En  
(21) 03025681.2 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002328726  
22.11.2002 JP 2002339797  
22.11.2002 JP 2002339798

(54) • *Gefüllte Epoxidharz-Zusammensetzung zur Einkapselung von Halbleitern sowie ein damit eingekapselter Halbleiterbauteil*  
• *Filled epoxy resin composition for semiconductor encapsulation and semiconductor using same*  
• *Composition à base de résine époxy chargée pour l'encapsulation de semi-conducteurs et dispositifs semi-conducteurs capsulés avec ceux-la*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Akizuki, Shinya, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP  
Ikemura, Kazuhiro, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP  
Ito, Hisataka, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP  
Uchida, Takahiro, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP  
Eto, Takuya, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP  
Nishioka, Tsutomu, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP  
Shimada, Katsumi, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi Osaka, JP

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

**C08G 61/02** → (51) H01L 23/522

**C08G 63/183** → (51) C08G 63/78

(51) **C08G 63/78** (11) **1 420 036 A2**  
C08G 63/183  
(25) En (26) En  
(21) 04075412.9 (22) 10.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 11.02.2000 US 502642

(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Polytrimethylenterephthalat*  
• *Continuous process for producing poly(trimethylene terephthalate)*  
• *Procédé continu pour la préparation de polyté-réphthalate de triméthylène*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19805, US

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

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 00953909.9 / 1 259 558

**C08G 65/322** → (51) A61L 27/20

(51) **C08G 73/00** (11) **1 420 037 A1**  
C08G 73/10 H01M 8/00  
H01M 8/10 C08J 5/00  
C08J 5/20 C08J 5/22

(25) De (26) De  
(21) 02025254.0 (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

(54) • *Ionenleitende Membran für elektrochemische Anwendungen*  
• *Ion conducting membrane for electrochemical applications*  
• *Membrane avec conductivité ionique pour applications électrochimiques*

(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE

(72) Alvarez-Gallego Yolanda, 21502 Geesthacht, DE  
Pereira Nunes Suzana, 21502 Geesthacht, DE  
Jakoby Kai, 40237 Düsseldorf, DE  
Prof. Abajo, 28035 Madrid, ES

(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

**C08G 73/10** → (51) C08G 73/00

**C08G 73/10** → (51) C08L 79/08

**C08J 5/00** → (51) C08G 73/00

(51) **C08J 5/18** (11) **1 420 038 A2**  
B32B 27/00  
(25) De (26) De  
(21) 03023228.4 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.10.2002 DE 10249907

(54) • *Weisse, biaxial orientierte Polyesterfolie*  
• *White biaxially-oriented polyester film*  
• *Film de polyester blanc a orientation biaxiale*  
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Kiehne, Thorsten, Dr., 65185 Wiesbaden, DE  
Peiffer, Herbert, Dr. Professor, 55126 Mainz, DE  
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

**C08J 5/20** → (51) C08G 73/00

(51) **C08J 5/22** (11) **1 420 039 A1**  
B01D 71/82 B01D 71/72  
B01D 71/68 H01M 8/10  
(25) De (26) De  
(21) 02025250.8 (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

(54) • *Protonenleitfähige Membran für elektrochemische Anwendungen*  
• *Proton-conducting membrane for electrochemical use*  
• *Membrane conductrice de protons pour applications électrochimiques*

(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE

(72) Jakoby, Kai, 40237 Düsseldorf, DE  
Pereira Nunes, Suzana, 21502 Geesthacht, DE  
Peinemann, Klaus-Victor, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

**C08J 5/22** → (51) C08G 73/00

(51) **C08J 7/04** (11) **1 420 040 A1**  
C09D 175/04 B60K 15/03  
(25) En (26) En  
(21) 03022352.3 (22) 04.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.10.2002 JP 2002300821  
15.10.2002 JP 2002300822  
29.01.2003 JP 2003020170  
29.01.2003 JP 2003020171

(54) • *Kraftstoffsystem mit ausgezeichneten Dichtigkeitseigenschaften*  
• *Fuel system having excellent gasoline barrier property*  
• *Système de carburant ayant une excellente propriété de barrière contre l'essence*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nomura, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP  
Koyama, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **1 420 041 A2**  
E04D 5/10

(25) En (26) En  
(21) 03078703.0 (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) 18.11.2002 DK 200201772

(54) • *Flexibles Folienmaterial*  
• *A flexible sheet material*  
• *Matériau en feuille souple*

(71) Icopal A/S, Mileparken 38, P.O. Box 516, 2730 Herlev, DK

(72) Harder, Sven, 2625 Vallengbaek, DK  
Jensen, Eirik Sandberg, 40000 Roskilde, DK

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

**C08J 7/12** → (51) H05K 3/00

**C08J 9/14** → (51) C08J 9/32

(51) **C08J 9/32** (11) **1 420 042 A1**  
C08J 9/14 C08K 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 03026379.2 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 GB 0226773

(54) • *Syntaktische Phenolharzschaumzusammensetzung*  
• *A syntactic phenolic foam composition*  
• *Composition de mousse phénolique syntactique*

- (71) PYRO TECHNOLOGIES LIMITED, PINWOOD HOUSE, BIRCHER COMMON, LEOMINSTER, HEREFORDSHIRE HR6 OBS, GB
- (72) Orpin, Murray, Leominster HR6 OBS, GB
- (74) O'Connell, Maura, Dr., et al, F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB
- 
- C08K 3/04** → (51) C08L 21/00
- 
- C08K 3/36** → (51) C08G 59/62
- 
- (51) **C08K 5/10** (11) **1 420 043 A2**  
C08K 5/20 C08K 5/435  
C08L 67/00
- (25) En (26) En  
(21) 03026034.3 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 JP 2002327894  
14.01.2003 JP 2003005415
- (54) • *Additiv für weichmacherhaltiges Polyester-kunstharz und Weichmacher für bioabbaubares Harz*  
• *Additive for polyester base synthetic resin containing plasticizer and plasticizer for biodegradable resin*  
• *Additif pour résine synthétique de polyester contenant un plastifiant, et plastifiant pour résine biodégradable*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP
- (72) Takenaka, Akira, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi Wakayama, JP
- Tuchihashi, Masaaki, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi Wakayama, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08K 5/20** → (51) C08K 5/10
- 
- C08K 5/24** → (51) C08L 21/00
- 
- C08K 5/25** → (51) C08L 21/00
- 
- C08K 5/41** → (51) C08L 21/00
- 
- C08K 5/435** → (51) C08K 5/10
- 
- C08K 7/22** → (51) C08J 9/32
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **1 420 044 A2**  
C08K 3/04 C08K 5/24  
C08K 5/41 B60C 1/00  
C08K 5/25
- (25) En (26) En  
(21) 04002030.7 (22) 02.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 02.04.1997 JP 8413397  
13.02.1998 JP 3175198  
13.02.1998 JP 3175298  
13.02.1998 JP 3175398
- (54) • *Kautschukzusammensetzung und Luftreifen*  
• *Rubber composition and pneumatic tire*  
• *Composition de caoutchouc et pneumatique*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) Hojo, Masahiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- Matsue, Akihiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- Sugimoto, Kenichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- Kamo, Shigeki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- 
- Tomotaki, Yoshihisa c/o Otsuka Chemical Co. Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0150, JP
- Oka, Akinori c/o Otsuka Chemical Co. Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0150, JP
- Hirayama, Ken c/o Otsuka Chemical Co. Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0150, JP
- Kasuno, Tomohiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 98911181.0 / 0 909 788
- 
- (51) **C08L 23/02** (11) **1 420 045 A1**  
C08L 23/12
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292818.6 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 FR 0214338
- (54) • *Verbessertes flammhemmendes Blatt*  
• *Improved flame resistant sheet*  
• *Plaque avec résistance au feu améliorée*
- (71) KAYSERSBERG PACKAGING, 68320 Kunheim, FR
- (72) Porret, Laurent, 68180 Horbourg-Wihr, FR
- Coste, Jean-Philippe, 68240 Kayserberg, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 420 046 A1**  
C08L 23/06
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04075456.6 (22) 13.12.1993
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (30) 21.12.1992 BE 9201117
- (54) • *Zusammensetzung von Ethylen-Polymeren*  
• *Ethylene polymer composition*  
• *Composition de polymères d'éthylène*
- (71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Promel, Michel, Rue du Prince Albert 44 1050 Bruxelles, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (62) 99107093.9 / 0 940 411  
93203496.0 / 0 603 935
- 
- C08L 23/06** → (51) C08L 23/04
- 
- C08L 23/12** → (51) C08L 23/02
- 
- C08L 63/00** → (51) C08G 59/62
- 
- C08L 67/00** → (51) C08K 5/10
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **1 420 047 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04004014.9 (22) 18.11.1999
- (84) BE DE FR GB
- (30) 20.11.1998 JP 33038598  
11.03.1999 JP 6482099  
12.03.1999 JP 6605599  
12.03.1999 JP 6609399  
12.03.1999 JP 6609699
- (54) • *Flammhemmende Harzzusammensetzung*  
• *Flame retardant resin composition*  
• *Composition résineuse ignifuge*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kasumigaseki Building 16th Floor, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100, JP
- (72) Endo, Shunichi, Tsukuba-gun Ibaraki 300-2302, JP
- Ochiai, Genichiro, Toride-shi Ibaraki 302-0034, JP
- Mizutani, Yoshinobu, Yokkaichi-shi Mie 510-0012, JP
- Miho, Takuya, Kuga-gun Yamaguchi 742-0300, JP
- Okumura, Koichi, Matsudo-shi Chiba 270-0021, JP
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 99972662.3 / 1 050 559
- 
- (51) **C08L 79/08** (11) **1 420 048 A2**  
C09J 179/08 C08G 73/10  
B32B 15/08 B32B 27/34
- (25) En (26) En  
(21) 03021627.9 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (30) 14.11.2002 JP 2002330365
- (54) • *Metallaminat*  
• *Metal laminate*  
• *Stratifié en métal*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) Kodama, Yoichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
- Mori, Minehiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
- Tashiro, Masayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
- Ohtsubo, Eiji, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
- Nakazawa, Naoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
- Tanabe, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C09C 3/08** (11) **1 420 049 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02747714.0 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007403 23.07.2002
- (87) WO 2003/010245 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 JP 2001222993  
25.07.2001 JP 2001224955
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHLICH BEHANDELTER ANORGANISCHER PARTIKEL SOWIE OBERFLÄCHLICH BEHANDELTES ANORGANISCHES PARTIKEL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING SURFACE& MINUS; TREATED INORGANIC PARTICLE AND SURFACE&MINUS;TREATED INORGANIC PARTICLE*  
• *PARTICULES INORGANIQUES TRAITÉES EN SURFACE ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) SUZUKI, Noriyuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0115, JP
- HARA, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 655-0812, JP
- ONO, Yoshitaka, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- NAKANO, Kimihiko, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 420 050 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026525.0 (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) 18.11.2002 JP 2002333603  
17.11.2003 JP 2003386207

- (54) • *Tintenstrahlfarbtinte*  
• *Inkjet color ink*  
• *Encre pour impression en couleur par jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP  
Wachi, Naotaka, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 420 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026580.5 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 JP 2002333790  
(54) • *Schwarze Tintenstrahl-drucktinte*  
• *Inkjet black ink*  
• *Encre noire pour impression par jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 420 052 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256981.6 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 425516 P  
(54) • *Wässrige Tintenzusammensetzungen*  
• *Aqueous inkjet ink composition*  
• *Compositions d'encres aqueuses*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Hesler, Carl Michael, New Egypt, New Jersey 08533, US  
Johnson, Eric Alvin, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**C09D 11/10** → (51) B29C 45/14

(51) **C09D 127/18** (11) **1 420 053 A1**  
C08F 14/18  
(25) En (26) En  
(21) 04003394.6 (22) 05.12.1996  
(84) DE FR GB IT  
(30) 08.12.1995 JP 32057295

- (54) • *Material für Fluor-enthaltende Beschichtungszusammensetzung und Beschichtungsverfahren*  
• *Material for fluorine-containing coating composition and method for coating by using same*  
• *Matériau pour composition de revêtement contenant du fluor et procédé d'enrobage au moyen de cette composition*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Araki, Takayuki c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
Sanemasa, Hisato c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

Kumegawa, Masahiro c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
Oka, Noritoshi c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
Shimizu, Tetsuo c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 96941188.3 / 0 866 107

**C09D 151/00** → (51) C09J 133/08

**C09D 175/04** → (51) C08J 7/04

(51) **C09J 133/02** (11) **1 420 054 A1**  
C09J 133/14 C09J 155/00  
(25) En (26) En  
(21) 03255901.5 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 427273 P

- (54) • *Härtbare Klebstoffmassen*  
• *Curable adhesive compositions*  
• *compositions adhésives durcissables*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Zhao, Chen Qian, Alonquin Illinois 60102, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

(51) **C09J 133/08** (11) **1 420 055 A1**  
C08F 265/06 C08F 291/00  
C09D 151/00 C09J 151/00  
D21H 19/58 B32B 27/08  
B32B 27/30

(25) De (26) De  
(21) 03024924.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10253332

- (54) • *UV-vernetzbaré Kaschierklebstoffe*  
• *UV-crosslinkable laminating adhesives*  
• *Adhésifs à contrecoller réticulables aux UV*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Jung, Martin, Dr., 68165 Mannheim, DE  
Staller, Christelle, Dr., 67470 Seltz, FR  
Fricke, Hans-Joachim, 67246 Dirmstein, DE  
Centner, Alexander, Dr., 67127 Rödersheim-Gronau, DE

**C09J 133/14** → (51) C09J 133/02

**C09J 151/00** → (51) C09J 133/08

**C09J 155/00** → (51) C09J 133/02

**C09J 179/08** → (51) C08L 79/08

(51) **C09J 201/06** (11) **1 420 056 A1**  
G02F 1/1335 G02B 1/10  
G02B 5/20 G02B 7/00

(25) Ja (26) En  
(21) 02741280.8 (22) 25.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/006319 25.06.2002  
(87) WO 2003/000820 2003/01 03.01.2003  
(30) 26.06.2001 JP 2001192377

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER OPTIKFUNKTION SOWIE VERWENDUNG EINES KLEBSTOFFS*  
• *OPTICAL FUNCTION MEMBER INTEGRATED DISPLAY UNIT-USE ADHESIVE COMPOSITION AND OPTICAL FUNCTION MEMBER INTEGRATED DISPLAY UNIT*  
• *UTILISATION DE COMPOSITION D'ADHESIF DANS UNE UNITE D'AFFICHAGE A FONCTION OPTIQUE INTEGREE ET UNITE D'AFFICHAGE A FONCTION OPTIQUE INTEGREE*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) KOTSUBO, Hidefumi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
INAMIYA, Takato, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
KITANO, Hideki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C09K 19/30** → (51) C09K 19/42

(51) **C09K 19/42** (11) **1 420 057 A1**  
C09K 19/30  
(25) De (26) De  
(21) 03021623.8 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.09.2002 DE 10245849  
(54) • *Flüssigkristallines Medium*  
• *Liquid crystalline medium*  
• *Milieu liquide cristallin*  
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Heckmeier, Michael, Dr., 69502 Hemsbach, DE  
Schoen, Sabine, Dr., 45701 Herten, DE  
Kirsch, Peer, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

**C10G 1/00** → (51) C10G 9/00

(51) **C10G 9/00** (11) **1 420 058 A1**  
C10G 9/32 C10G 1/00  
C10G 25/09 C10G 55/04  
C10G 55/06

(25) En (26) En  
(21) 03256393.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 11.10.2002 US 269538  
17.04.2003 US 419053

- (54) • *Schnelle thermische Behandlung von schweren Kohlenwasserstoffeinsätzen in Anwesenheit von Kalziumverbindungen*  
• *Rapid thermal processing of heavy hydrocarbon feedstocks in the presence of calcium compounds*  
• *Traitement thermique rapide de charges d'hydrocarbures lourds en présence de composés de calcium*

- (71) Ensyn Petroleum International Ltd., 400 West 9th Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Freel, Barry, Greely Ontario, K4P 1E8, CA  
Clarke, Doug, Munster Ontario, Q0A 8P0, CA  
Kriz, Jerry F., Ottawa Ontario, K2H 8M2, CA
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- C10G 9/32** → (51) C10G 9/00
- 
- C10G 25/09** → (51) C10G 9/00
- 
- C10G 55/04** → (51) C10G 9/00
- 
- C10G 55/06** → (51) C10G 9/00
- 
- (51) **C10M 105/38** (11) **1 420 059 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257054.1 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 293710  
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit hoher Temperaturstabilität aus Polyolestem, welche kurzkettige Fettsäuren enthalten, und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *High temperature stability polyol ester lubricant composition containing short chain acids and method for making the same*  
• *Composition lubrifiante d'esters de polyols stable aux températures élevées contenant des acides gras à chaîne courte et procédé de leur préparation*
- (71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US  
(72) Godici, Patrick E., Naperville Illinois 60565, US  
Kim, Jeonok T., Fairfax Virginia 22033, US  
Krevalis, Martin A., Houston Texas 77059, US  
Pafford, Bernie J., Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Aldrich, Haven S., Baton Rouge Louisiana 70808, US  
Schlosberg, Richard H., Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- 
- C10M 141/10** → (51) C10M 163/00
- 
- C10M 141/12** → (51) C10M 163/00
- 
- (51) **C10M 163/00** (11) **1 420 060 A1**  
C10M 141/10 C10M 141/12  
(25) En (26) En  
(21) 03255817.3 (22) 17.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 22.10.2002 US 277295  
(54) • *Schmierölzusammensetzungen für Dieselmotoren*  
• *Lubricating oil compositions for heavy duty diesel engines*  
• *Compositions lubrifiantes à base d'huile pour moteurs diesel à grande puissance*
- (71) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB  
(72) Arrowsmith, Stephen, Oxford Oxfordshire OX11 9RA, GB  
Diggs, Nancy Z., Westfield, NJ 07080, US  
Ritchie, Andrew J.D., Chatham, NJ 07928, US  
Pain, Jorge Osvaldo, Jersey City, NJ 07310, US
- (74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, et al, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- 
- (51) **C11D 1/32** (11) **1 420 061 A2**  
C11D 3/38  
(25) De (26) De  
(21) 03025613.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253216  
(54) • *Verwendung von niedermolekularen Proteinhydrolysaten in Wasch- und Reinigungsmitteln*  
• *Use of low molecular protein hydrolysates in washing and cleaning compositions*  
• *Utilisation d'hydrolysats protéiniques dans des compositions de lavage et de nettoyage*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Köster, Rita, 40223 Düsseldorf, DE  
Wachter, Rolf, Dr., 40595 Düsseldorf, DE  
Kischkel, Ditmar, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C11D 1/32** (11) **1 420 062 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025614.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253218  
(54) • *Verwendung von Proteinfettsäurekondensaten in Wasch- und Reinigungsmitteln*  
• *Use of protein fatty acid condensates in washing and cleaning compositions*  
• *Utilisation des condensats d'acides gras protéiniques dans des compositions de lavage et de nettoyage*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Wachter, Rolf, Dr., 40595 Düsseldorf, DE  
Kischkel, Ditmar, 40789 Monheim, DE  
Köster, Rita, 40223 Düsseldorf, DE
- 
- C11D 3/00** → (51) C11D 3/38
- 
- (51) **C11D 3/38** (11) **1 420 063 A1**  
C11D 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 03025612.7 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253217  
(54) • *Verwendung von quaternierten Proteinhydrolysaten in Wasch- und Reinigungsmitteln*  
• *Use of quaternized protein hydrolysates in washing and cleaning compositions*  
• *Utilisation d'hydrolysats de protéine quaternisés dans des compositions de lavage et de nettoyage*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Wachter, Rolf, Dr., 40595 Düsseldorf, DE  
Kischkel, Ditmar, 40789 Monheim, DE  
Köster, Rita, 40223 Düsseldorf, DE
- 
- C11D 3/38** → (51) C11D 1/32
- 
- (51) **C12C 7/20** (11) **1 420 064 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024641.7 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252893  
(54) • *Verfahren zur Kochung von Würze*  
• *Method for boiling beer wort*  
• *Procédé d'ébullition de moût de bière*
- (71) Hrch. Huppmann GmbH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE  
(72) Lenz, August, 97318 Kitzingen, DE  
Kantelberg, Bernd, 97332 Volkach, DE  
Hachkessellner, Thomas, Dr., 84036 Landshut, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE
- 
- C12G 3/12** → (51) G01F 11/28
- 
- C12M 1/00** → (51) G01N 33/53
- 
- C12M 3/00** → (51) A61L 27/20
- 
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/09
- 
- C12N 5/16** → (51) C07K 16/18
- 
- (51) **C12N 7/02** (11) **1 420 065 A1**  
C12N 15/90 A61K 35/76  
A61K 48/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746156.5 (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) JP 2002/007879 01.08.2002  
(87) WO 2003/014338 2003/08 20.02.2003  
(30) 02.08.2001 JP 2001235313  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INAKTIVIERTEN VIRUSHÜLLE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING INACTIVATED VIRUS ENVELOPE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENVELOPPES VIRALES INACTIVES*
- (71) Anges MG Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP  
(72) KANEDA, Yasufumi, c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP  
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/09
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 420 066 A2**  
A61K 48/00  
(25) En (26) En  
(21) 04002101.6 (22) 10.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 10.03.1998 JP 5861498  
(54) • *Verwendung von Fullerene Derivaten als DNA-Verdichtungsmittel*  
• *Use of fullerene derivatives as DNA compaction agent*  
• *Utilisation de dérivé fullerene comme agent de compaction d'ADN*
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP  
(72) Nakamura, Eiichi, Tokyo 113-0021, JP  
Sawamura, Masaya, Tokyo 113-0021, JP  
Isobe, Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE  
(62) 99907890.0 / 1 069 107

**C12N 15/00** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 420 067 A1**  
C12N 9/10 C12N 5/10  
C12Q 1/68 C12P 19/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755753.7 (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) JP 2002/007859 01.08.2002  
(87) WO 2003/012099 2003/07 13.02.2003  
(30) 01.08.2001 JP 2001234112  
(54) • *CHONDROITINSYNTHESE*  
• *CHONDROITIN SYNTHASE*  
• *SYNTHESE DE CHONDROITINE*  
(71) The New Industry Research Organization, 5-2,  
Minatojimmamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 650-0047, JP  
(72) SUGAHARA, Kazuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224,  
JP  
KITAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

**C12N 15/09** → (51) C12Q 1/68**C12N 15/09** → (51) G01N 33/53**C12N 15/13** → (51) C07K 16/18**C12N 15/85** → (51) C07K 16/18**C12N 15/90** → (51) C12N 7/02**C12P 19/18** → (51) C12N 15/09**C12P 21/08** → (51) C07K 16/18

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 420 068 A1**  
C12N 15/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746068.2 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/007184 15.07.2002  
(87) WO 2003/012140 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 JP 2001228038

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER EIN  
VERÄNDERTES EXPRESSIONSNIVEAU BEI  
SCHIZOPHRENIE ZEIGENDES GEN SPEZI-  
FIZIERENDEN NUKLEINSÄURE*  
• *METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID  
SPECIFYING GENE SHOWING CHANGE IN  
EXPRESSION DOSE IN SCHIZOPHRENIA*  
• *METHODE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEI-  
QUE SPECIFIANT UN GENE PRESENTANT  
UN CHANGEMENT DE DOSE D'EXPRES-  
SION EN SCHIZOPHRENIE*

- (71) Japan as represented by President of Niigata  
University, 8050, Ikarashi 2 nocho, Niigata-shi,  
Niigata 950-2181, JP  
(72) NAWA, Hiroyuki, Niigata-shi, Niigata 951-8104, JP  
TAKAHASHI, Hitoshi, Niigata-shi, Niigata 951-8144,  
JP  
IRITANI, Shuji, Setagaya-ku, Tokyo 157-0063, JP  
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 420 069 A1**  
C12N 15/09 G01N 33/53  
(25) Ja (26) En  
(21) 02758853.2 (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

- (86) JP 2002/008357 20.08.2002  
(87) WO 2003/016569 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 JP 2001249497  
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVER-  
FAHREN*  
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHODS*  
• *METHODES D'AMPLIFICATION D'ACIDE  
NUCLEIQUE*  
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,  
Shiga 520-2193, JP  
(72) ENOKI, Tatsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP  
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025,  
JP  
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP  
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,  
Patentanwaltkanzlei, Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 420 070 A1**  
G01N 27/02  
// B01L3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03020611.4 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 KR 2002070141  
(54) • *Verfahren zum Nachweis von PCR-Produkten  
mittels elektrisch erzeugter Signale*  
• *Method for detecting PCR products from elec-  
trical signal generation*  
• *Procédé pour la détection de produits du PCR  
au moyen de signaux électriques générés*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Jae-hoon, Samsung Advanced Inst.of  
Technology, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Jae-chang, Taean-eub, Hwaseong-gun,  
Kyungki-do, KR  
Yoon, Dae-sung, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Lim, Geun-bae, 232-1205 Hwanggol Maeul  
Poonglim A., Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/48**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/53**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543

- (51) **C14C 15/00** (11) **1 420 071 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024984.1 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.11.2002 IT PI20020063  
(54) • *Trommel mit verbesserter Struktur zum Behan-  
deln von Leder oder dergleichen*  
• *Drum with improved structure for processing  
leather or similars*

- *Tambour à structure améliorée pour traiter le  
cuir ou similair*  
(71) Italprogetti Engineering S.R.L., Via Lungarno  
Pacinotti, 59/A, San Romano, 56020 Montopoli  
V.A., IT

(72) Serrini, Mario, 56024 San Miniato, IT

- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,  
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,  
81628 München, DE

**C21D 6/00** → (51) C22C 38/58

- (51) **C21D 8/12** (11) **1 420 072 A1**  
C22C 38/02  
(25) De (26) De  
(21) 03024299.4 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 DE 10253339  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines für die Verar-  
beitung zu nicht kororientiertem Elektrobund  
bestimmten Warmbands, Warmband und dar-  
aus hergestelltes nicht kororientiertes Elektro-  
blech*  
• *Process of making hot rolled strip for manufac-  
turing non oriented electrical steel strip, hot  
strip and non-oriented electrical steel sheet  
thereby obtained*  
• *Procédé de fabrication de bandes laminées à  
chaud pour la production de bandes d'acier  
électrique à grains non-orientés, bande  
laminée à chaud et tôle d'acier électrique à  
grains non-orientés ainsi obtenues*

(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse  
100, 47166 Duisburg, DE

- (72) Hammer, Brigitte, Dr.-Ing., 46562 Voerde, DE  
Friedrich, Karl, Ernst, Dipl.-Ing., 47447 Moers, DE  
Rasim, Wolfgang, Dr.-Ing., 46509 Xanten, DE  
Telger, Karl, Dipl.-Phys., 48653 Coesfeld, DE  
Fischer, Olaf, Dipl.-Ing. Dr., 44879 Bochum, DE  
Wuppermann, Carl-Dieter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-I.,  
47803 Krefeld, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE(51) **C22C 1/08** (11) **1 420 073 A2**

(25) En (26) En

(21) 03024149.1 (22) 20.10.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 US 298785  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines zellularen  
Metalls mit geschlossener Porosität*  
• *Method for manufacturing cellular metal with  
closed cell wall porosity*  
• *Procédé de fabrication de métal cellulaire avec  
porosité fermée*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance  
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US(72) Fuerst, Carlton, Dwight, Royal Oak MI 48073, US  
Kia, Sheila, Farrokhalae, Bloomfield Hills MI  
48302, USPederson, Thomas, C., Rochester Hills MI 48309,  
US(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE**C22C 1/08** → (51) B22D 25/00

(51) **C22C 19/00** (11) **1 420 074 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256701.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.10.2002 US 280391

- (54) • *Nickelbasislegierung und ihre Anwendung beim Giessen und Schweißen*  
• *Nickel-base alloy and its use in casting and welding operations*  
• *Alliage à base de nickel et son utilisation pour des opérations de coulage et de soudage*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Groh, John Raymond, Loveland, Ohio 45150, US  
Gambone, Michael Joseph, Mason, Ohio 45040, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **1 420 075 A1**  
C30B 11/00 C30B 29/52  
(25) De (26) De  
(21) 03104108.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 291392 P

- (54) • *Nickel-Basis-Superlegierung*  
• *Nickel-base superalloy*  
• *Superalloy à base de nickel*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BAUMANN, Robert, 5313, Klingnau, CH  
DUHL, David, 06111, Newington, US  
KÜNZLER, Andreas, 5400, Baden, CH

(74) NAZMY, Mohamed Yousef, 5442, Fislisbach, CH

**C22C 29/02** → (51) C22C 29/08

(51) **C22C 29/08** (11) **1 420 076 A1**  
C22C 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 03024424.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.10.2002 JP 2002309855

(30) 04.02.2003 JP 2003027343

(30) 03.03.2003 JP 2003055291

- (54) • *Hartlegierung und Kompositkarbidpulver auf W-Basis als Ausgangsmaterial*  
• *Hard alloy and W-based composite carbide powder used as starting material*  
• *Alliage dur et poudre composite contenant du carbure à base de W comme produit de départ*

(71) TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD., Solid Square 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kobayashi, Masaki, Toshiba Tungaloy Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa, JP

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

**C22C 38/02** → (51) C21D 8/12**C22C 38/34** → (51) C22C 38/58**C22C 38/44** → (51) C23C 8/22

(51) **C22C 38/58** (11) **1 420 077 A1**  
C22C 38/34 C21D 6/00  
(25) De (26) De  
(21) 02450262.7 (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

- (54) • *Reaktionsträger Werkstoff mit erhöhter Härte für thermisch beanspruchte Bauteile*  
• *Inert material with high hardness for elements used at high temperature*  
• *Materiau inerte à dureté élevée pour pièces utilisées à haute température*

(71) Böhler Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT

(72) Mayerböck, Gottfried, 8605 Kapfenberg, AT  
Sammner, Johann, 8700 Leoben, AT  
Saller, Gabriele, 8700 Leoben, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwältin Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

**C23C 4/06** → (51) F01D 5/26**C23C 4/10** → (51) F01D 5/26

(51) **C23C 8/22** (11) **1 420 078 A2**  
C23C 8/32 C22C 38/44  
(25) En (26) En  
(21) 03026063.2 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002328854

- (54) • *Lagerstahl mit guter Korrosionsbeständigkeit*  
• *Bearing steel excellent in corrosion resistance*  
• *Acier pour roulements ayant une excellente résistance à la corrosion*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Toshiva, Kinami, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP  
Toshimitsu, Kimura, Daido Tokushoku K.K., Aichi, JP  
Hisato, Nishisaka, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP  
Masao, Goto, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP

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

**C23C 8/32** → (51) C23C 8/22**C23C 14/14** → (51) C23C 30/00**C23C 14/24** → (51) C04B 35/01**C23C 14/34** → (51) C04B 35/01**C23C 16/26** → (51) C23C 30/00**C23C 16/40** → (51) C07F 7/00

(51) **C23C 16/452** (11) **1 420 079 A1**  
C23C 16/455 C23C 16/509  
H01J 37/32  
(25) En (26) En  
(21) 03255821.5 (22) 17.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.09.2002 JP 2002269581

- (54) • *Schicht bildendes Apparat und Verfahren*  
• *Film-forming system and film-forming method*  
• *Appareil pour la formation de couches minces et procédé d'utilisation correspondant*

(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP

(72) Kumagai, Akira c/o Anelva Corporation, Fuchu-shi Tokyo 183-8508, JP

(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C23C 16/455** (11) **1 420 080 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257169.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 US 426134 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zu hybriden chemischen Abscheidungsverfahren*  
• *Apparatus and method for hybrid chemical deposition processes*  
• *Appareil et méthode pour procédés de dépôt chimique hybrides*

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) Chen, Ling, Sunnyvale, California 94087, US  
Ku, Vincent, San Jose, California 95132, US  
Chang, Mei, Saratoga, California 95070, US  
Wu, Dien-Yeh, San Jose, California 95132, US  
Chung, Hua, San Jose, California 94539, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C23C 16/455** → (51) C23C 16/452**C23C 16/509** → (51) C23C 16/452

(51) **C23C 16/52** (11) **1 420 081 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03022925.6 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.10.2002 JP 2002299069

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von dünnen Schichten*  
• *Thin film formation apparatus and thin film formation method employing the apparatus*  
• *Procédé et dispositif pour la formation de couches minces*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Fukuoka, Yusuke, Ikoma-gun Nara 636-0111, JP  
Fujioka, Yasushi, Soraku-gun Kyoto, 619-0224, JP  
Kishimoto, Katsushi, Soraku-gun Kyoto, 619-0232, JP

Fukuda, Hiroyuki, Shiki-gun Nara, 636-0300, JP  
Nomoto, Katsuhiko, Kashiwara-shi Osaka, 582-0019, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**C23C 28/00** → (51) C23C 30/00**C23C 28/00** → (51) C25D 3/56**C23C 28/00** → (51) C25D 9/04

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 420 082 A1**  
C25D 5/34 C25D 5/54
- (25) Ja (26) En
- (21) 02749355.0 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007493 24.07.2002
- (87) WO 2003/010357 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 JP 2001222459
- (54) • **ELEKTRISCH LEITENDE KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG UNTER VERWENDUNG DER KONSTRUKTION**  
• **ELECTROCONDUCTIVE STRUCTURE AND ELECTROPLATING METHOD USING THE STRUCTURE**  
• **STRUCTURE ELECTRO-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE DEPOT ELECTROLYTIQUE METTANT EN OEUVRE CETTE STRUCTURE**
- (71) Creativ Japan, Inc., 2-27, 3-chome Daiganji, Fukui City, Fukui 910-0001, JP
- (72) MATSUSHITA, Atsushi, c/o CREATIC JAPAN, INC., Fukui City, Fukui 910-0001, JP
- (74) Modiano, Micaela, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 420 083 A2**  
C23C 28/00 C23C 14/14  
C23C 16/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03354078.2 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.10.2002 CH 16982002
- (54) • **Verfahren zur Abscheidung einer Oberflächenbeschichtung, die mindestens ein dünnen, homogenen Film aus Metall und kohlenstoff enthält, und dadurch hergestellte Oberflächenbeschichtung**  
• **Method for depositing a surface coating comprising at least one thin, homogeneous layer of metal and carbon and corresponding surface coating**  
• **Procédé de dépôt d'un revêtement de surface comportant au moins une couche mince homogène en métal et en carbone et revêtement de surface ainsi obtenu**
- (71) Surcotec S.A., 109 A Chemin du Pont-du-Centenaire, 1228 Plan-Les-Quates, CH
- (72) Gremion, François, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
- (74) Matthey, Pierre, 1255 Veyrier, CH
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **C25D 3/56** (11) **1 420 084 A1**  
C25D 5/48 C23C 28/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760646.6 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008296 15.08.2002
- (87) WO 2003/016595 2003/09 27.02.2003
- (30) 21.08.2001 JP 2001250465  
18.04.2002 JP 2002116678
- (54) • **BAUTEIL MIT HERVORRAGENDER ANTI-BAKTERIELLER WIRKUNG UND/ODER ANTIALGENWIRKUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

- **MEMBER EXCELLENT IN ANTIBACTERIAL AND/SOL;OR ANTIALGAE EFFECTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **ELEMENT PRODUISANT UN EFFET ANTI-BACTERIEN ET/OU ANTI-ALGUES IMPORTANT, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) URUSHIHARA, Wataru Kobe Corp. Research Lab., Kobe, JP  
NAKAYAMA, Takenori Kobe Corp. Research Lab., Kobe, JP  
YAMADA, Sadako Kobe Corp. research Lab., Kobe-shi, JP
- (74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

**C25D 5/12** → (51) H05K 3/02**C25D 5/34** → (51) C23C 30/00**C25D 5/48** → (51) C25D 3/56**C25D 5/54** → (51) C23C 30/00

- (51) **C25D 9/04** (11) **1 420 085 A2**  
C23C 28/00 H01L 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 03024768.8 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002315996  
26.03.2003 JP 2003084778  
26.03.2003 JP 2003085477  
09.05.2003 JP 2003131732

- (54) • **Zinkoxidschicht, photovoltaische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Zinkoxidschicht**  
• **Zinc oxide film, photovoltaic device, and zinc oxide film formation process**  
• **Un film d'oxyde de zinc, un dispositif photovoltaïque et procédé pour la formation d'un film d'oxyde de zinc**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kondo, Takaharu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Toyama, Noboru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hayashi, Ryo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sonoda, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nishimoto, Tomonori, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamada, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Higashikawa, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Iwata, Masumitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Miyamoto, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**C25D 9/04** → (51) C25D 13/20

- (51) **C25D 13/20** (11) **1 420 086 A1**  
C25D 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 03026224.0 (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) 14.11.2002 US 426187 P
- (54) • **Prozess zur elektro-phoretischen Beschichtung und damit hergestellte Gegenstände**

- **Process for electrocoating and articles made therefrom**  
• **Procédé de revêtement électrolytique et produits obtenus**
- (71) Elisha Holding LLC, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, Missouri 65270, US
- (72) Klos, Klaus-Peter, Dr., 65468 Trebur, DE  
Grolmes, Holger Manfred, 59597 Erwitte, DE
- (74) Burchrichter, Arwed Andreas, Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C25D 21/14** (11) **1 420 087 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078446.6 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 JP 2002325097  
26.06.2003 JP 2003182916
- (54) • **Verfahren zur Zugabe von Zink zu alkalischen Zinkplattierlösungen**  
• **Method for supplying zinc ions to alkaline zinc plating solution**  
• **Procédé pour alimenter en zinc une solution alcaline d'électroplaqage du zinc**
- (71) Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha, 3-13, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Kida Seiko Kabushiki Kaisha, 5-34, Komagatani, Habikino-shi, Osaka, JP
- (72) Sekiguchi, Osamu c/o Nihon Hyomen Kagaku K.K., Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Usui, Shigetaka c/o Nihon Hyomen Kagaku K.K., Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**C30B 11/00** → (51) C22C 19/05

- (51) **C30B 29/22** (11) **1 420 088 A1**  
H01B 12/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755784.2 (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) JP 2002/007902 02.08.2002
- (87) WO 2003/018883 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 JP 2001251133
- (54) • **HOCHTEMPERATURSUPRALEITENDER FILM MIT FLACHER OBERFLÄCHE**  
• **HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVE FILM HAVING FLAT SURFACE**  
• **FILM SUPRACONDUCTEUR A TEMPERATURE ELEVEE DOTE D'UNE SURFACE PLANE**
- (71) International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 6th floor, Eishin Kaihatsu Building, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) ADACHI, S. c/o Int. Superconductivity Tech. Center, Tokyo 135-0062, JP  
WAKANA, H. c/o Int. Superconductivity Tech. Center, Tokyo 135-0062, JP  
SUGANO, T. c/o Int. Superconductivity Tech. Center, Tokyo 135-0062, JP  
TANABE, K. c/o Int. Superconductivity Tech. Center, Tokyo 135-0062, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**C30B 29/52** → (51) C22C 19/05



(51) <b>D01D 4/02</b> D01D 5/098 (25) De (21) 02025772.1 (84) 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>1 420 089 A1</b> (26) De (22) 16.11.2002	(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) <b>D03D 47/30</b> (25) En (21) 03023924.8 (84) AT BE BG CH 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>1 420 095 A2</b> (26) En (22) 21.10.2003	
(54) • <i>Vorrichtung zur Erzeugung von Fasern aus thermoplastischem Kunststoff</i> • <i>Apparatus for the production of fibres from thermoplastic material</i> • <i>Dispositif pour la fabrication de fibres en matière thermoplastique</i>			(30) 14.11.2002 JP 2002331025		
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE			(54) • <i>Lüftversorgungsvorrichtung für Düsenwebmaschine</i> • <i>Air supply apparatus for air jet loom</i> • <i>Dispositif d'alimentation en air pour métier à tisser à jet d'air</i>		
(72) Dzialas, Ulrich, 53844 Troisdorf, DE Frey, Detlef, 53858 Niederkassel, DE Geus, Hans-Georg, 53858 Niederkassel, DE			(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP		
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE			(72) Yoneda, Hidetomo, Ishikawa-ken, JP		
			(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE		
<b>D01D 5/098</b> → (51) D01D 4/02			<b>D02G 3/34</b> → (51) D02G 3/02		
			<b>D03C 7/04</b> → (51) D03C 7/08		
(51) <b>D01F 9/127</b> H01J 1/304 (25) En (21) 03078629.7 (84) AT BE BG CH 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>1 420 090 A1</b> H01J 9/02 (26) En (22) 11.11.2003	(51) <b>D03C 7/08</b> D03C 7/04 (25) En (21) 03025607.7 (84) AT BE BG CH 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>1 420 093 A2</b> (26) En (22) 06.11.2003	(51) <b>D04H 1/42</b> D04H 1/72 B22D 11/01 (25) Ja (21) 02747673.8 (84) 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>1 420 096 A1</b> B32B 15/01 (26) En (22) 16.07.2002
(30) 12.11.2002 JP 2002328231		(30) 15.11.2002 JP 2002331730		(86) JP 2002/007208 16.07.2002	
(54) • <i>Faserförmige, feste Kohlenstoffanordnung und Herstellungsverfahren</i> • <i>Fibrous solid carbon manifold assembly and method for producing the same</i> • <i>Ensemble de carbon solide et fibreuse et son procédé de fabrication</i>		(54) • <i>Verfahren zum Steuern einer elektischen Leistenvorrichtung und elektrische Leistenvorrichtung</i> • <i>Method of controlling an electric selvedge device and the electric selvedge device</i> • <i>Procédé de commande d'un dispositif de lisière électrique et dispositif de lisière électrique</i>		(87) WO 2003/008690 2003/05 30.01.2003	
(71) Hokkaido University, Kita 8 jo Nishi 5 chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP		(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP		(30) 18.07.2001 JP 2001218222 23.07.2001 JP 2001221230	
(72) Mukasa, Koichi, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0913, JP Tsunabuchi, Teruyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0001, JP Sueoka, Kazuhisa, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0835, JP		(72) Hasegawa, Hiroaki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP		(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFS AUS METALLFASERN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLAMINATS</i> • <i>METALLIC FIBER NONWOVEN FABRIC MANUFACTURING APPARATUS&amp;COMMA; ITS MANUFACTURING METHOD&amp;COMMA; AND LAMINATED ALUMINUM MATERIAL MANUFACTURING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TEXTILE NON-TISSE A FIBRES METALLIQUES, SON PROCEDE DE REALISATION, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU D'ALUMINIUM LAMINE</i>	
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		(71) Kabushiki Kaisha Unix, 2-2, Jyounanjima 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-8568, JP Akaoarumi Kabushiki Kaisha, 33-1, Asahi-cho 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP Morimoto, Toru, 3-58-2, Wakamiya, Ichikawa-shi, Chiba 272-0812, JP	
(51) <b>D01F 9/32</b> B65H 69/06 (25) Ja (21) 02736050.2 (84) DE FR GB (86) JP 2002/005792 11.06.2002 (87) WO 2002/101129 2002/51 19.12.2002 (30) 12.06.2001 JP 2001177127	(11) <b>1 420 091 A1</b> (26) En (22) 11.06.2002	(51) <b>D03D 15/00</b> It (25) It (21) 03025188.8 (84) AT BE BG CH 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>1 420 094 A1</b> (26) En (22) 04.11.2003	(72) MORIMOTO, Toru, Ichikawa-shi, Chiba 272-0812, JP ONODERA, Kouichi, c/o Akaoarumi K.K., Tokyo 179-0071, JP NAKAO, Yoshinori, c/o Akaoarumi K.K., Tokyo 179-0071, JP NAKAYAMA, Keitaro, c/o K.K. Unix, Tokyo 143-8568, JP SEKIYA, Masamichi, c/o K.K. Unix, Tokyo 143-8568, JP	
(54) • <i>HERSTELLVORRICHTUNG FÜR CARBONFASERN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLVERFAHREN</i> • <i>PRODUCTION DEVICE FOR CARBON FIBERS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR</i> • <i>APPAREIL DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT</i>		(30) 14.11.2002 IT to20020989		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP		(54) • <i>Gewebe für Verbundstoffe mit aktiven Fäden, und Herstellungsverfahren</i> • <i>Fabric for composite materials comprising active threads, and method for obtaining said fabric</i> • <i>Tissu pour matériaux composites comprenant des fils actifs, et méthode d'obtention</i>			
(72) KAWAMURA, Atsushi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP INAGAKI, Hiroshi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP KUNISAWA, Takahiko, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP		(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT			
		(72) Butera, Francesco, 10100 Torino, IT Alacqua, Stefano, 10090 Cascine Vica-Rivoli (Torino), IT			
		(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT			
		<b>D03D 15/00</b> → (51) B29C 70/54			

(51) **D04H 1/48** (11) **1 420 097 A1**  
D04H 13/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292546.3 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 15.10.2002 FR 0212807

- (54) • *Mikrofaservliesstoffe, deren Komplexe und Herstellungsverfahren*  
• *Microfibrous nonwovens, complexes and manufacturing processes*  
• *Non-tissés microfibreux, complexes les incorporant, préparations*

(71) FINANCIERE ELYSEES BALZAC, 2, Rue Balzac, F-75008 Paris, FR

(72) Pierre, Michel, 60000 Beauvais, FR

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

**D04H 1/72** → (51) D04H 1/42

**D04H 13/00** → (51) D04H 1/48

(51) **D06B 23/08** (11) **1 420 098 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03021783.0 (22) 26.09.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 20217710 U  
28.11.2002 DE 20218464 U

- (54) • *Einrichtung zum Aufdrehen eines textilen, schlauchförmigen Warenstrangs sowie Drehpositions-Ermittlungsvorrichtung*  
• *Apparatus for untwisting a tubular textile fabric and device for determining the twist position*  
• *Appareil pour détordre un tissu textile tubulaire et dispositif pour déterminer la position de torsion*

(71) Suchy Textilmaschinenbau GmbH, Heidelbergstrasse 13, 07554 Korbussen, DE

(72) Suchy, Wolfgang, 07545 Gera, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **D06F 37/30** (11) **1 420 099 A2**  
H02K 5/16 H02K 7/08

(25) En (26) En  
(21) 03079097.6 (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 4508899  
18.10.1999 KR 4508999

- (54) • *Aufbau der Antriebseinheit in einer Trommelwaschmaschine*  
• *Structure of driving unit in drum type washing machine*  
• *Structure de l'unité d'entraînement dans une machine à laver à tambour*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Jae Kyum, Kimhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Park, Jong A., Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR  
Choi, Kang Mo, Hoewon-gu Masan-shi Kyongsangnam-do, KR

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 00306911.9 / 1 094 145

(51) **D06F 39/14** (11) **1 420 100 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03023308.4 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252877

- (54) • *Türverriegelungsvorrichtung, insbesondere für die Tür einer Wäschebehandlungsmaschine*  
• *Door locking device, in particular for the door of a laundry treatment machine*  
• *Dispositif de verrouillage de porte, en particulier pour la porte d'une machine de traitement du linge*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Degmayr, Andreas, 31319 Sehnde, DE

(51) **D06F 43/00** (11) **1 420 101 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03078171.0 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 293807

- (54) • *Verfahren zur vorort Wartung von Trockenreinigungsmaschinen*  
• *Method for in home servicing of dry cleaning machines*  
• *Procédé pour l'entretien sur place de machines de nettoyage à sec*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE

(72) Murphy, Stephen Dennis Unilever R&D Edgewater, Edgewater New Jersey 07020, US  
Orchowski, Michael Unilever R&D Edgewater, Edgewater New Jersey 07020, US  
Ahart, Joseph Robert Unilever R&D Edgewater, Edgewater New Jersey 07020, US

(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V., Patent Department P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **D06F 53/04** (11) **1 420 102 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03257228.1 (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) 16.11.2002 GB 0226840

- (54) • *Vorrichtung mit einziehbarer Wäscheleine*  
• *Retractable clothes line device*  
• *Appareil avec corde à linge rétractable*

(71) Hills Industries Limited, Pontygwindy Industrial Estate, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, GB

(72) Byard, Paul Cefn Coed Farm, Mid Glamorgan CF72 8LQ, GB

(74) Parkes, Jeremy William Allen, Woodside Glos GL17 9XW, GB

(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James, 33, St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

**D06F 58/04** → (51) D06F 58/06

(51) **D06F 58/06** (11) **1 420 103 A2**  
D06F 58/04

(25) De (26) De  
(21) 03025842.0 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10253113

- (54) • *Trockner, insbesondere Wäschetrockner*  
• *Dryer, particularly laundry dryer*  
• *Séchoir, en particulier séchoir à linge*

(71) Herbert Kanngießner GmbH, Kanngießerring, 32602 Vlotho, DE

(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE  
Dreischmeier, Wilfried, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **1 420 104 A1**  
(25) It (26) En

(21) 02425697.6 (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  
(54) • *Verfahren zum Trocknen von Wäsche in einer Trocknungsvorrichtung*  
• *Process for drying laundry in a drying device*  
• *Procédé de séchage du linge dans un dispositif de séchage*

(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT

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

(51) **D06F 95/00** (11) **1 420 105 A1**  
B65G 47/61 A47G 25/40

(25) De (26) De  
(21) 02025749.9 (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

- (54) • *Wäscheträger sowie Ladestation*  
• *Laundry carrier and loading station*  
• *Transporteur de linge et station de chargement*

(71) Jensen AG Burgdorf, Buchmattstrasse 8, 3400 Burgdorf, CH

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

(51) **D06F 95/00** (11) **1 420 106 A1**  
B65G 47/61 A47G 25/40

(25) De (26) De  
(21) 03405800.8 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 EP 02025749

- (54) • *Wäscheträger sowie Ladestation*  
• *Clothes support and loading station*  
• *Support de vêtement et station de chargement*

(71) Jensen AG Burgdorf, Buchmattstrasse 8, 3400 Burgdorf, CH

(72) Jensen, Jesper, 3073 Gümligen, CH  
Knöfel, Thomas, 3400 Burgdorf, CH  
Rauch, Martin, 3415 Hasle-Rüeggsau, CH

(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner &amp; Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

(51) **D06L 1/02** (11) **1 420 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078170.2 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 US 293575

- (54) • *Trockenreinigung zur Selbstbedienung unter Verwendung eines Siloxan-Lösungsmittels und einer mit Einphasenstrom betriebenen Maschine*
- *Self service dry cleaning using siloxane solvent and machine powered by single phase electricity*
- *Nettoyage à sec en libre service utilisant un solvant siloxane et une machine alimentée par électricité monophasée*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(72) Orchowski, Michael, Edgewater New Jersey 07020, US

Murphy, Dennis Stephen, Edgewater New Jersey 07020, US

Ahart, Robert Joseph, Edgewater New Jersey 07020, US

Hill, Michael Irwin, Edgewater New Jersey 07020, US

(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V., Patent Department P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **D21B 1/12** (11) **1 420 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03022903.3 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331928

11.04.2003 JP 2003107212

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zerkleinerung von Papierrohstoffen*
- *Apparatus and method for comminuting paper-making raw material*
- *Appareil et procédé pour la disintégration de matière première de papier*

(71) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., 191 Yunoki, Shizuoka 420, JP

(72) Aikawa, Yoshihiko, 191 Yunoki Shizuoka, JP

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

(51) **D21C 9/00** (11) **1 420 109 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024783.7 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 SE 0203391

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Zellstoff*
- *A method and an apparatus for treating paper pulp*
- *Procédé et appareil pour le traitement de pâte papetière*

(71) Södra Cell AB, 351 89 Växjö, SE

(72) Larsson, Per, 371 32 Mörrum, SE

Lennvig, Mats, 294 27 Sölvesborg, SE

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth &amp; Co i Malmö HB P.O.Box 6153, 200 11 Malmö, SE

(51) **D21D 5/02** (11) **1 420 110 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03022838.1 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301973

- (54) • *Siebvorrichtung*
- *Screen apparatus*
- *Appareil de tamisage*

(71) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., 191 Yunoki, Shizuoka 420, JP

(72) Aikawa, Yoshihiko, 191 Yunoki Shizuoka, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **D21F 3/04** (11) **1 420 111 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03103723.7 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.10.2002 DE 10247537

- (54) • *Pressenanordnung*
- *Pressing arrangement*
- *Dispositif de pressage*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, Patentabteilung zip, 89522 Heidenheim, DE

(72) Henssler, Joachim, 88213, Ravensburg, DE  
Meschenmoser, Andreas, 88263, Horgenzell, DE  
Kriechbaum, Günter, 88250, Weingarten, DE**D21F 5/02** → (51) B31F 1/28**D21F 5/10** → (51) B31F 1/28**D21H 19/58** → (51) C09J 133/08(51) **E01B 3/16** (11) **1 420 112 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03425727.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 IT VR20020119

- (54) • *Eisenbahnschwelle*
- *A railway sleeper*
- *Traverse de chemin de fer*

(71) Imel S.r.l., Via Marco Marino, 15, 20081 Abbiategrosso (Milano), IT

(72) Molena, Edo, 20081 Abbiategrosso (Milano), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT(51) **E01B 35/00** (11) **1 420 113 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03450228.6 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 AT 76702 U

- (54) • *Verfahren zur Abstastung eines Bettungsprofiles*
- *Method for scanning the track bed*
- *Méthode pour scanner la surface du substrat de la voie*

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT  
Lichtberger, Bernhard, 4020 Linz, AT(51) **E01C 1/04** (11) **1 420 114 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03029906.9 (22) 17.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE

(30) 19.11.1997 KR 9761140

- (54) • *Strassenkreuzungssystem*
- *Intersection systems*
- *Système d'intersection*

(71) Lee, Jang Hee, 224-1306 Family Apartment, Songpa-gu, Munjing-dong, Seoul 138-200, KR

(72) Lee, Jang Hee, Munjing-dong, Seoul 138-200, KR

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA &amp; CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(62) 98953093.6 / 1 040 461

**E01F 13/02** → (51) F16G 13/18**E02B 5/08** → (51) E02B 7/18(51) **E02B 7/18** (11) **1 420 115 A2**  
E03F 5/12 E02B 5/08  
(25) De (26) De  
(21) 03025522.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 DE 10253834

- (54) • *Hydraulischer Heber für eine Wasserüberlaufschwelle*
- *Hydraulic siphon for a spillway*
- *Siphon hydraulique pour un déversoir d'eau*

(71) VSB VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH, Mühlstrasse 9, 36369 Lautertal-Eichenrod, DE

(72) Treut, Otto, 75015 Bretten-Ruit, DE

(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

**E02D 1/00** → (51) G01L 5/00(51) **E02D 5/04** (11) **1 420 116 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03021193.2 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331761

31.07.2003 JP 2003204491

- (54) • *Metallspondwand*
- *Metal sheet pile*
- *Palplanche métallique*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nishiumi, Kenji, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba, JP

Taenaka, Shinji, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba, JP

(30) Tatsuta, Masataka, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(71) Miura, Yousuke, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba, JP

(72) Eda, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo, JP

Maeda, Humitaka, Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

(51) **E02D 5/08** (11) **1 420 117 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03020438.2 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331760

(54) • *Metallspundwand*  
• *Metal sheet pile*  
• *Palplanche métallique*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Taenaka, Shinji, Nippon Steel Corp. Techn Dev Bur,  
Futtsu-shi Chiba, JP

Nishiumi, Kenji, Nippon Steel Corp. Techn Dev Bur,  
Futtsu-shi Chiba, JP

Tatsuta, Masataka, Nippon Steel Corp, Tokyo, JP  
Miura, Yousuki, Nippon Steel Corp. Techn Dev Bur,  
Futtsu-shi Chiba, JP

Maeda, Humitaka, Nippon Steel Corp, Tokyo, JP  
Eda, Kazuhiko, Nippon Steel Corp, Tokyo, JP

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

(51) **E02F 9/02** (11) **1 420 118 A1**  
E02F 9/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292829.3 (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) 18.11.2002 FR 0214379

(54) • *Baumaschine mit neig- und verschiebbarem  
Oberbau*  
• *Construction machine with an inclinable and  
linearly movable upper body*  
• *Engin de chantier avec châssis supérieur incli-  
nable et mobile en translation*

(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay  
sur Odon, FR

(72) Coeuret, Bernard, 14310 Epinay sur Odon, FR

(74) Herrburger, Pierre, et al, Cabinet Pierre Herrburger  
115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**E02F 9/12** → (51) E02F 9/02

(51) **E03D 9/10** (11) **1 420 119 A1**  
E03D 11/11

(25) Es (26) En

(21) 03380252.1 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 ES 200202621

(54) • *Sanitäre Vorrichtung*  
• *Sanitary device*  
• *Dispositif sanitaire*

(71) Central General Marcas S.L., 89-91, calle Alvarez  
de Castro, 17820 Banyoles, ES

(72) Pages Pages, Josep, 17820 Banyoles, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle  
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

**E03D 11/11** → (51) E03D 9/10**E03F 5/12** → (51) E02B 7/18

(51) **E04B 1/68** (11) **1 420 120 A1**  
E04C 2/38  
(25) De (26) De  
(21) 03025275.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253195

(54) • *Verfahren zum Abdichten von Gebäudemodu-  
len*  
• *Method of Sealing Building Modules*  
• *Procédé de sceller des modules de bâtiment*

(71) Imhof, Klaus, Wiesenstrasse 2a, 57526 Kirburg, DE  
Reinhardt, Dietmar, Ahornweg 15, 57520  
Neunkhausen, DE

(72) Imhof, Klaus, 57526 Kirburg, DE

Reinhardt, Dietmar, 57520 Neunkhausen, DE

(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,  
57234 Wilnsdorf, DE

(51) **E04B 2/86** (11) **1 420 121 A2**  
E04H 4/00

(25) En (26) En

(21) 03257133.3 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 425296 P

(54) • *Mit Beton füllbare Mauerstruktur mit einstellbarem  
Krümmungsradius*  
• *Concrete accepting wall structure with adjust-  
able curvature*

• *Structure de mur de courbure variable rece-  
vant du béton*

(71) Wilson, Jean-Laurent, 12 Cherry Lane, Kirkland,  
Quebec H9H 4K2, CA

(72) Wilson, Jean-Laurent, Kirkland, Quebec H9H 4K2,  
CA

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

(51) **E04C 1/41** (11) **1 420 122 A1**  
B28B 19/00

(25) De (26) De

(21) 02025795.2 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von mehrschichtig  
einschaligen kompakten Baudämmsteinen,  
ohne zu kleben, schrauben, dübeln oder  
mechanischer Befestigung*

• *Method for making multilayered insulating  
building blocks without using adhesives,  
screws, dowels or other mechanical connec-  
tions*

• *Méthode de fabrication de briques multicou-  
ches isolants sans utilisation de colles, vis,  
chevilles ou autres liaisons mécaniques*

(71) Hötger, Peter, Am Kanal 18, 59348 Lüdinghausen,  
DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**E04C 2/38** → (51) E04B 1/68

(51) **E04C 3/22** (11) **1 420 123 A1**  
E04F 13/14

(25) De (26) De

(21) 03025577.2 (22) 08.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 10253500

(54) • *Keramikbauelement*  
• *Ceramic building element*  
• *Élément de construction en céramique*

(71) Moeding Keramikfassaden GmbH, Ludwig-  
Girnhuber-Strasse 1, 84163 Marklkofen, DE

(72) Girnhuber, Claus, 84163 Marklkofen, DE

(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., et al,  
Louis,&Pöhlaui,&Lohrentz Patentanwäite P.O. Box  
30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E04D 5/10** → (51) C08J 7/04

(51) **E04F 13/08** (11) **1 420 124 A1**  
E04F 13/14

(25) De (26) De

(21) 03025578.0 (22) 08.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 10253494

(54) • *Keramikbauelement*  
• *Ceramic building element*  
• *Élément de construction en céramique*

(71) Moeding Keramikfassaden GmbH, Ludwig-  
Girnhuber-Strasse 1, 84163 Marklkofen, DE

(72) Girnhuber, Claus, 84163 Marklkofen, DE

Kelm, Eckehart, 82205 Gilching, DE

(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., et al,  
Louis,&Pöhlaui,&Lohrentz Patentanwäite P.O. Box  
30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E04F 13/14** → (51) E04C 3/22**E04F 13/14** → (51) E04F 13/08

(51) **E04F 15/02** (11) **1 420 125 A2**  
E04F 15/04

(25) De (26) De

(21) 03004606.4 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 15.11.2002 DE 10253236

(54) • *Einrichtung zum Verriegeln von Bauplatten,  
insbesondere Bodenpaneelen*  
• *Device for locking building panels, especially  
floor panels*

• *Dispositif pour verrouiller les panneaux de  
construction, notamment les panneaux de sol*

(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 15/02** (11) **1 420 126 A2**  
E04F 15/04

(25) De (26) De

(21) 03021069.4 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10252863

(54) • *Holzfaserplatte, insbesondere Fussbodenpa-  
neel*

• *Wood-fiber-board, in particular flooring panel*  
• *Plaque en fibres de bois, notamment panneau  
de plancher*

(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

**E04F 15/02** → (51) E04F 15/10

**E04F 15/04** → (51) E04F 15/02

(51) **E04F 15/10** (11) **1 420 127 A2**  
E04F 15/02

(25) De (26) De

(21) 03021428.2 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10252866

(54) • *Paneel und Verfahren zur Herstellung eines Paneels*

• *Panel and method of producing a panel*

• *Panneau et procédé de fabrication d'un panneau*

(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 Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E04F 15/12** (11) **1 420 128 A1**

(25) De (26) De

(21) 02023993.5 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.10.2002 DE 10249310

(54) • *Betonfläche und ihre Herstellung*

• *Concrete surface and its method of production*

• *Surface en béton et son procédé de fabrication*

(71) FTI Faserbetontechnik GmbH, Haid 26, 4780 Sankt Florian, AT

BAUMBACH Metall GmbH, Sonnebergerstrasse 8, 96528 Efferdler, DE

(72) Seyrl, Günter, 4491 Niedermeukirchen, AT

Schmidt, Michael, 96515 Sonneberg, DE

Lubich, Hartmut, 1160 Wien, AT

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**E04G 21/16** → (51) B66C 1/36

**E04H 4/00** → (51) E04B 2/86

(51) **E04H 4/12** (11) **1 420 129 A1**

F24H 1/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 03356172.1 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 FR 0214160

(54) • *Heizungssystem für ein Schwimmbecken*

• *Heating system for a swimming pool*

• *Système de chauffage pour piscine*

(71) C.S.A., 3 rue Jules Verne, ZI du Caillou, 69630 Chaponost, FR

(72) Perez, José Emmanuel, 69540 Irigny, FR

Granger, Igor Jacques, 69003 Lyon, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **E04H 4/14** (11) **1 420 130 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03026228.1 (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) 14.11.2002 FR 0214607

(54) • *Profilierte Randabdeckung für Schwimmbekken*

• *Coping profile for swimming pool*

• *Profil de dallage de piscine*

(71) George, Marie-Jeanne, 76 Traverse Des Buis, 38330 St. Ismier, FR

(72) George, Marie-Jeanne, 38330 St. Ismier, FR

(51) **E05B 1/00** (11) **1 420 131 A2**

E05B 65/20

(25) En (26) En

(21) 03005410.0 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 16.11.2002 KR 2002071407

(54) • *Fahrzeuggestürgriff*

• *A door handle for vehicles*

• *Poignée de porte pour véhicules*

(71) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Song, Jai Bong, Siheoung-si Kyunggi-do 429-869, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**E05B 1/00** → (51) E05B 65/10

(51) **E05B 17/00** (11) **1 420 132 A1**

(25) En (26) En

(21) 03078383.1 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 BE 200200645

(54) • *Fenster- oder Türgriff mit einer Sollbruchstelle*

• *Handle with a weakened section for a window, a door or the like*

• *Poignée de fenêtre ou de porte avec une zone de rupture*

(71) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE

(72) Geysels, Danny G. L., 2900 Schoten, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**E05B 17/04** → (51) F16D 3/205

**E05B 17/22** → (51) E05B 65/10

**E05B 49/00** → (51) H04B 7/26

(51) **E05B 63/00** (11) **1 420 133 A1**

E05B 63/14 E05B 65/00

(25) De (26) De

(21) 03018930.2 (22) 20.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.09.2002 DE 10244652

(54) • *Torblatthandgriff sowie Verwendung desselben*

• *Handle for a door leaf and use thereof*

• *Poignée pour un vantail de porte et utilisation du même*

(71) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen/Westf., DE

(72) Hörmann, Thomas J., 66606 St. Wendel, DE

(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

**E05B 63/14** → (51) E05B 63/00

**E05B 65/00** → (51) E05B 63/00

(51) **E05B 65/10** (11) **1 420 134 A2**

E05B 17/22 E05B 1/00

(25) En (26) En

(21) 03026550.8 (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) 18.11.2002 US 299422

(54) • *Türgriffbetätigtes Notausgangssystem*

• *Door handle actuated electronic egress system*

• *Système de sortie de secours actionné par une poignée de porte*

(71) C.R. Laurence Company, Inc., 2503 East Vernon Avenue, Los Angeles, California 90058-1897, US

(72) Sprague, Gary, Redondo Beach, CA 90277, US

(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**E05B 65/12** → (51) B60J 1/17

(51) **E05B 65/19** (11) **1 420 135 A2**

(25) De (26) De

(21) 03018206.7 (22) 09.08.2003

(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) 15.11.2002 DE 10253230

(54) • *Schlossvorrichtung für eine Haube eines Kraftfahrzeuges*

• *Locking device for a vehicle hood*

• *Dispositif de verrouillage pour un capot d'un véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Adams, Stefan, 71229 Leonberg, DE

**E05B 65/20** → (51) E05B 1/00

**E05C 1/06** → (51) E05C 9/00

**E05C 7/04** → (51) E05C 9/00

(51) **E05C 9/00** (11) **1 420 136 A2**

E05C 1/06 E05C 7/04

B23P 21/00

(25) De (26) De

(21) 03019812.1 (22) 30.08.2003

(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) 12.11.2002 DE 10252884

(54) • *Treibstangenbeslag für einen unterschlagenen Flügel eines zweiflügeligen, setzholzlosen Fensters oder einer Tür, und Verfahren zur automatischen oder teilautomatischen Montage eines Treibstangenbeslags*

- *Espagnolette for the semi-fixed wing of a double-window or -door without central mullion, and a method for automated or semi-automated assembling of an espagnolette*
  - *Crémone pour le battant semi-fixe d'une fenêtre ou porte à deux battants sans montant central, et procédé de montage automatique ou semi-automatique d'une crémonne*
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE
- (72) Gersdorf, Oliver, 57587 Birken Honigsessen, DE  
Geffert, Ansgar, 31141 Hildesheim, DE  
Otto, Erich, 57299 Burbach, DE  
Rotger Steigemann, Carmen, 57078 Siegen, DE  
Sassmannshausen, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE  
Stünn, Christoph, 57290 Neunkirchen, DE

**E05C 9/04** → (51) E05B 63/00

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 420 137 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03023316.7 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.11.2002 DE 20217752 U
- (54) • *Anordnung zur Befestigung eines Bandes für Türen, Fenster und dergleichen*  
• *Arrangement for fastening a hinge for doors, windows and similar*  
• *Agencement pour la fixation d'une charnière de portes, fenêtres et similaires*
- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
- (72) Bögel-Pöttler, Jürgen, 41849 Wassenberg, DE  
Herglotz, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E05D 11/10** (11) **1 420 138 A1**  
E05F 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 03025606.9 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 DE 20217546 U  
05.03.2003 DE 20303534 U
- (54) • *Scharnier mit Dämpfer*  
• *Hinge with damper*  
• *Charnière avec amortisseur*
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E05D 11/10** (11) **1 420 139 A1**  
E05F 1/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03360127.9 (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) 15.11.2002 FR 0214335

- (54) • *Scharnier und Tür mit Scharnier*  
• *Hinge and door with hinge*  
• *Charnière et porte avec charnière*
- (71) Schweyer S.A, 6, rue de l'Artisanat, BP 116 - Z.I, 67703 Saverne Cedex, FR
- (72) Schweyer, Jean-François, 67700 Haegen, FR
- (74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaires Bureaux Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

**E05F 1/12** → (51) E05D 11/10

**E05F 5/02** → (51) E05D 11/10

**E05F 15/16** → (51) B60J 1/17

- (51) **E06B 3/96** (11) **1 420 140 A1**  
G02F 1/13  
(25) De (26) De  
(21) 02028619.1 (22) 20.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (54) • *Rahmen zur Halterung eines flachen Körpers*  
• *Frame for retaining a flat element*  
• *Cadre pour le maintien d'un corps plat*
- (71) Innwert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Am Unterwege 6, 99610 Sömmerda, DE
- (72) Wellhöfer, Stefan, 99195 Schlossvippach, DE
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher \* Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/78** (11) **1 420 141 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024784.5 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 DE 10250794
- (54) • *Gurtführungsrichtung*  
• *Belt guide*  
• *Guide de sangle*
- (71) Wetzstein, Konrad, Sonnenhang 1, 86502 Laugna/Osterbuch, DE  
Kempter, Anton, Bachbergstrasse 4b, 89361 Landensberg, DE
- (72) Wetzstein, Konrad, 86502 Laugna/Osterbuch, DE  
Kempter, Anton, 89361 Landensberg, DE
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 420 142 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029371.6 (22) 07.08.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 07.08.1997 US 908403

- (54) • *Gekühlte Turbinenschaukel*  
• *Cooled airfoil for turbine*  
• *Aube refroidie pour turbine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Krause, David A., Middletown CT 06457, US  
Mongillo, Dominic J. Jr., New Britain CT 06053, US  
Soechting, Friedrich O., Tequesta Florida 33469, US  
Zelesky, Mark F., Coventry CT 06238, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (62) 98306351.2 / 0 896 127

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 420 143 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029372.4 (22) 07.08.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 07.08.1997 US 908403

- (54) • *Gekühlte Turbinenschaukel*  
• *Cooled airfoil for turbine*  
• *Aube refroidie pour turbine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Krause, David A., Middletown CT 06457, US  
Mongillo, Dominic J. Jr., New Britain CT 06053, US  
Soechting, Friedrich O., Tequesta Florida 33469, US  
Zelesky, Mark F., Coventry CT 06238, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98306351.2 / 0 896 127

- (51) **F01D 5/26** (11) **1 420 144 A2**  
F01D 5/28 C23C 4/06  
C23C 4/10

- (25) En (26) En  
(21) 03256277.9 (22) 04.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 GB 0226686

- (54) • *Verfahren zum Schutz einer schwingungs-dämpfenden Beschichtung vor Fremdkörperbeschädigungen*  
• *Method of protecting a vibration damping coating from foreign object damage*  
• *Procédé de protection d'une couche pour amortir des vibrations contre les dégâts dus aux objets étrangers*
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Sipton, Mark Henry, Kingswood, Bristol BS15 1XJ, GB  
Sophoclis, Patsias, Stockport, Cheshire SK2 5AA, GB
- (74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

**F01D 5/28** → (51) F01D 5/26

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 420 145 A2**  
F01D 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 03256540.0 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 GB 0226685
- (54) • *Dichtungsanordnung*  
• *Sealing arrangement*  
• *Dispositif d'étanchéité*
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Morgan, Jonathan James, Swindon SN2 2DG, GB
- (74) Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

**F01D 11/02** → (51) F01D 11/00

**F01D 17/14** → (51) F01D 17/16

(51) <b>F01D 17/16</b> F04D 27/02 F01D 17/14	(11) <b>1 420 146 A1</b> F04D 29/42	(51) <b>F01N 3/20</b> F01N 3/021 F01N 3/08	(11) <b>1 420 149 A2</b> F01N 3/035	(51) <b>F02C 6/12</b> F01D 17/16	(11) <b>1 420 152 A2</b>
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) De	(26) De
(21) 02025323.3	(22) 13.11.2002	(21) 03026081.4	(22) 12.11.2003	(21) 03024272.1	(22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK		AL LT LV MK	
(54) • <i>Drallerzeuger für radialen Verdichter</i> • <i>Prewirl generator for radial compressor</i> • <i>Générateur de tourbillons pour compresseur radial</i>		(30) 14.11.2002 JP 2002330180		(30) 18.11.2002 DE 10253693	
(71) Borg Warner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, MI 48084, US		(54) • <i>Abgasreinigungsgerät</i> • <i>Exhaust gas purification apparatus</i> • <i>Dispositif de purification des gaz d'échappement</i>		(54) • <i>Abgasturbolader</i> • <i>Turbocharger</i> • <i>Turbosoufflante</i>	
(72) Simon, Volker, 76829 Landau, DE Weber, Matthias, 67659 Kaiserslautern, DE Holzschuch, Christian, 67295 Bolanden, DE		(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP		(71) BorgWarner Turbo Systems GmbH, Marnheimer Strasse 85/87, 67292 Kirchheimbolanden, DE	
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH		(72) Watanabe, Hiroko, Higashibaraki-gun Ibaraki 311-1312, JP Kuroda, Osamu, Hitachi-shi Ibaraki 316-0011, JP Kitahara, Yuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0032, JP Shinotsuka, Norihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP Kamikawa, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0057, JP		(72) Koch, Ralf, 67308 Rüssingen, DE Löffler, Paul, 70199 Stuttgart, DE Dauel, Helmut, 73614 Schorndorf, DE (74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen- Schwenningen, DE	
<b>F01D 17/16</b> → (51) F02C 6/12		(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE		(51) <b>F02C 9/00</b> (25) En	(11) <b>1 420 153 A2</b> (26) En
(51) <b>F01L 1/18</b> H02K 15/02 B21D 28/00	(11) <b>1 420 147 A1</b> H01F 3/02	(51) <b>F01N 3/20</b> F02D 41/40 F01N 3/023	(11) <b>1 420 150 A1</b> F02D 41/02 F01N 3/035	(21) 03255666.4	(22) 10.09.2003
(25) De	(26) De	(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) 02025241.7	(22) 12.11.2002	(21) 03104063.7	(22) 03.11.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK		AL LT LV MK	
(54) • <i>Aus miteinander verbundenen Lamellenstapeln bestehendes Werkstück</i> • <i>Workpiece comprising interconnected lamination stacks</i> • <i>Pièce constituée d'empilements de tôles reliés entre eux</i>		(30) 15.11.2002 JP 2002332382		(30) 13.11.2002 US 293078	
(71) Schättli AG, Im Tschachen 2, 8762 Schwanden, CH		(54) • <i>Abgasreinigungsverfahren für eine Diesel- Brennkraftmaschine</i> • <i>Exhaust gas purifying equipment for a diesel engine</i> • <i>Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur Diesel</i>		(54) • <i>Adaptive Regelung für Gasturbinen</i> • <i>Adaptive model-based control systems for con- trolling a gas turbine</i> • <i>Commande adaptative pour turbines à gaz</i>	
(72) Schättli, Jos, 8762 Schwanden, CH		(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP		(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH		(72) MINAMI, Toshitaka, c/o Isuzu Motors Ltd., Kanagawa, JP		(72) Brunell, Brent Jerome, Clifton Park, New York 12065, US Mathews, Harry Kirk, Jr., Clifton Park New York 12065, US Kumar, Aditya, Niskayuna, New York 12309, US	
(51) <b>F01M 1/16</b> F01M 5/00	(11) <b>1 420 148 A2</b> F16N 39/02	(51) <b>F01P 11/08</b> → (51) F28D 1/00		(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(25) De	(26) De	(51) <b>F02B 37/013</b> (25) En	(11) <b>1 420 151 A1</b> (26) En	(51) <b>F02D 1/00</b> (25) Ja	(11) <b>1 420 154 A1</b> (26) En
(21) 03104157.7	(22) 12.11.2003	(21) 03025472.6	(22) 06.11.2003	(21) 01958506.6	(22) 27.08.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK		AL LT LV MK		AL LT LV MK RO SI	
(30) 15.11.2002 DE 10253576		(30) 13.11.2002 JP 2002329031		(86) JP 2001/007305 27.08.2001	
(54) • <i>Flüssigkeitsmodul zur erzeugung konstanter Flüssigkeitsdrücke</i> • <i>Fluid module for delivering constant pressure fluid</i> • <i>Module pour délivrer fluide ayant pression constante</i>		(54) • <i>Aufladevorrichtung für Brennkraftmaschinen</i> • <i>Supercharging apparatus for an engine</i> • <i>Dispositif de suralimentation pour moteur à combustion interne</i>		(87) WO 2003/018984 2003/10 06.03.2003	
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE		(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP		(30) 24.08.2001 JP 2001254363	
(72) Weindorf, Martin, 70806, Kornwestheim, DE		(72) Kurihara, Hirokazu, Isuzu Advanced, Fujisawa-shi Kanagawa, JP Noguchi, Masahiro, Isuzu Advanced, Fujisawa-shi Kanagawa, JP		(54) • <i>DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR WASSERPUMPE, DREHSTÜTZVORRICHTUNG FÜR WASSERPUMPE UND WASSER- PUMPE</i> • <i>SEAL DEVICE FOR WATER PUMP&amp;COMMA; ROTATION SUPPORT DEVICE FOR WATER PUMP&amp;COMMA; AND WATER PUMP</i> • <i>DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR POMPE A EAU, DISPOSITIF DE SUPPORT ROTATIF POUR POMPE A EAU, ET POMPE A EAU</i>	
<b>F01M 5/00</b> → (51) F01M 1/16		(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE		(71) NSK Ltd., 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
<b>F01N 3/021</b> → (51) F01N 3/20				(72) IKETANI, Masamichi, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP	
<b>F01N 3/023</b> → (51) F01N 3/20				(74) Klingseisen, Franz, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
<b>F01N 3/035</b> → (51) F01N 3/20				<b>F02D 9/10</b> → (51) F02M 25/07	
<b>F01N 3/08</b> → (51) F01N 3/20				<b>F02D 35/02</b> → (51) F02D 41/14	

**F02D 41/00** → (51) G01L 9/14

**F02D 41/02** → (51) F01N 3/20

(51) **F02D 41/14** (11) **1 420 155 A2**  
F02D 35/02

(25) En (26) En  
(21) 03257177.0 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 426770 P

(54) • *Verfahren zur Regelung der Verbrennungsqualität bei einem magerbetriebenen Verbrennungsmotor*  
• *Method and apparatus for controlling combustion quality in lean burn reciprocating engines*  
• *Procédé pour régler la qualité de combustion d'un moteur à combustion interne à mélange pauvre*

(71) Woodward Governor Company, 1000 E. Drake Road, P.O. Box 1519, Fort Collins, Colorado 80525, US

(72) Viele, Matthew, Fort Collins, Colorado 80525, US  
Vandyne, Ed, Framingham, Massachusetts 01702, US

Tozzi, Luigi P., Fort Collins, Colorado 80525, US  
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**F02D 41/14** → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/20** (11) **1 420 156 A2**  
F02D 41/22 H01L 41/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292787.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 FR 0214147

(54) • *Ansteuerung für Kraftstoffinjektoren eines Fahrzeugs*  
• *Control circuit for fuel injectors of a vehicle*  
• *Dispositif de pilotage d'injecteurs de carburant pour véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR

(74) Cemeli, Eric, et al, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288 Guyancourt, FR

**F02D 41/20** → (51) H01L 41/04

**F02D 41/20** → (51) H01L 41/06

**F02D 41/22** → (51) F02D 41/20

**F02D 41/34** → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/40** (11) **1 420 157 A2**  
F02D 41/14 F02D 41/34

(25) De (26) De  
(21) 03103924.1 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10252988

(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Einspritzmenge einer Brennkraftmaschine*  
• *Method for determining the injected fuel amount of a combustion engine*

• *Procédé pour déterminer la quantité de carburant injecté dans un moteur à combustion interne*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rabl, Hans-Peter, Dr., 93309, Kehlheim, DE

**F02D 41/40** → (51) F01N 3/20

(51) **F02M 25/07** (11) **1 420 158 A2**  
F02D 9/10

(25) En (26) En  
(21) 03025982.4 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002331852

(54) • *Abgasrückführeinrichtung*  
• *Exhaust gas recirculation device*  
• *Dispositif de recirculation des gaz d'échappement*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Nanba, Kunio, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

Hashimoto, Koji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

Maeda, Kazuto, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

Ikeda, Masatoshi, Nishio-city, Aichi-pref., 445-0012, JP

Hishinuma, Osamu, Nishio-city, Aichi-pref., 445-0012, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 420 159 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03104062.9 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002332369

(54) • *AGR-System für eine mit einem Turbolader versehene Brennkraftmaschine*  
• *EGR system for internal combustion engine provided with a turbo-charger*  
• *Système d'EGR pour un moteur à combustion interne ayant un turbocompresseur à suralimentation*

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Naoya, c/o Isuzu Ad. Eng. Center, Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **1 420 160 A2**  
(25) De (26) De

(21) 03103352.5 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252784

(54) • *Ansaugsystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Air intake arrangement for an internal combustion engine*  
• *Ensemble d'admission d'air pour un moteur à combustion interne*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Koch, Ingo, 71711, Steinheim-Kleinbottwar, DE  
Rehmann, Achim, 75249, Kieselbronn, DE

**F02M 51/06** → (51) H01L 41/053

(51) **F02M 55/00** (11) **1 420 161 A1**  
F16L 23/20 F16J 15/08

(25) De (26) De  
(21) 02405989.1 (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

(54) • *Metallischer Dichtring, sowie ein Druckspeicher für ein Common Rail System mit einem solchen Dichtring*

• *Metallic sealing ring, as well as a pressure accumulator for a common-rail system with such a sealing ring*

• *Joint d'étanchéité métallique et réservoir de pression pour un système à rampe commune avec un tel joint d'étanchéité*

(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Yildirim, Turhan, 8408 Winterthur, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **F04B 27/18** (11) **1 420 162 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03025917.0 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330720

(54) • *Kontrollventil für einen verstellbaren Taumelscheibenkompressor*

• *Control valve for variable displacement compressor*

• *Soupape de contrôle pour un compresseur à capacité variable*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Umemura, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Mizutani, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Murase, Masakazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Hirose, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Hashimoto, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 420 163 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03026082.2 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002327909

(54) • *Regelventil für einen Verdichter variabler Verdichtung*

• *Control valve for variable capacity compressor*

• *Soupape de commande pour un compresseur à capacité variable*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) Imai, Masayuki, Setagaya-ku Tokyo, 158-0082, JP  
Tomaru, Masaki, Setagaya-ku Tokyo, 158-0082, JP

Kainuma, Hiroshi, Setagaya-ku Tokyo, 158-0082, JP

Kato, Shinsuke, Setagaya-ku Tokyo, 158-0082, JP



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

(51) **F04B 31/00** (11) **1 420 164 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03257118.4 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 IT MI20022400

(54) • Vereinfachter in einen Zylinder verschiebbarer Kolben

- Simplified piston slidable in a cylinder
- Piston simplifié coulissant dans un cylindre

(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Meucci, Stefano, 50142 Florence, IT

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F04D 1/06** → (51) F04D 29/08

(51) **F04D 15/02** (11) **1 420 165 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03025234.0 (22) 05.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 US 65734

(54) • Verfahren und Einrichtung zur Überwachung einer Flüssigkeitspumpe  
• Method and apparatus of detecting the condition of a centrifugal pump  
• Dispositif et méthode de surveillance pour une pompe à fluide

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Schmalz, Steven Christopher, Greenfield Wisconsin 53220, US  
Schuchmann, Russel Paul, Milwaukee Wisconsin 53211, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F04D 27/02** → (51) F01D 17/16

(51) **F04D 29/08** (11) **1 420 166 A1**  
F04D 1/06

(25) De (26) De

(21) 03405738.0 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 EP 02405971

(54) • Hochdruck-Kreiselpumpe in einem Topfgehäuse mit einem Druckdeckel  
• High pressure centrifugal pump housing with pressure cover  
• Boîtier dotée d'un couvercle pour une pompe centrifuge à haute pression

(71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Lienau, Wolfram, 8522 Häuslenen, CH  
Meuter, Paul, 8472 Seuzach, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **F04D 29/14** (11) **1 420 167 A2**

(25) En (26) En

(21) 03257150.7 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 IT MI20022401

(54) • Dichtgasumwälzvorrichtung für Gleitringdichtungen eines Kreisverdichters  
• Device for circulating sealing gas for mechanical dry seals of a centrifugal compressor  
• Dispositif de circulation de gaz pour garnitures d'étanchéité dans compresseurs centrifuges

(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Meucci, Stefano, 50142 Florence, IT

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04D 29/42** (11) **1 420 168 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03257081.4 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 JP 2002333953

(54) • Radiallüfter  
• Centrifugal blower  
• Soufflante radiale

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Nabeta, Yukio, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F04D 29/42** → (51) F01D 17/16

(51) **F15B 9/09** (11) **1 420 169 A2**  
B30B 15/16

(25) En (26) En

(21) 03025768.7 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331987

(54) • Doppeltwirkende, hydraulische Presse  
• Double-acting hydraulic press  
• Presse hydraulique à double effet

(71) KUBOTA IRON WORKS CO., LTD., 6-1, Nakano 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(72) Yamanaka, Shigeaki, c/o Kabushiki Kaisha UK, Aki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, JP  
Kazama, Takeshi, c/o Kabushiki Kaisha UK, Aki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **F15B 11/04** (11) **1 420 170 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 02741240.2 (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) JP 2002/006230 21.06.2002

(87) WO 2003/019017 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001255215

(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES HYDRAULIKDRUCK SEINER BAUMASCHINE  
• DEVICE FOR CONTROLLING HYDRAULIC PRESSURE OF CONSTRUCTION MACHINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP

(72) YOSHINO, Kazunori, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD, Tokyo 158-0097, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F15B 13/07** → (51) F16K 11/074

(51) **F15B 15/26** (11) **1 420 171 A2**  
F15B 15/28

(25) De (26) De

(21) 03019422.9 (22) 28.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.10.2002 DE 20216197 U

(54) • Hydraulischer Arbeitszylinder  
• Hydraulic working cylinder  
• Vérin hydraulique

(71) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Karel Doormanstraat 1, 7825 VS Emmen, NL

(72) Fehrmann, Helmut, 49733 Haren/Ems, DE

(74) Busse, Dietrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**F15B 15/28** → (51) F15B 15/26

**F16B 5/02** → (51) F16B 35/06

**F16B 5/06** → (51) B60K 11/04

(51) **F16B 7/04** (11) **1 420 172 A1**  
(25) De (26) De

(21) 02025752.3 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zum Positionieren einer Klemmeinrichtung an einer Tragstange bei einem Roboter

• Method for positioning clamping means on the profiled beam of a robot

• Méthode pour positionner une bague de serrage sur la poutre profilée d'un robot

(71) IMI NORGREN Automotive GmbH, Im Weiherfeld 11, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(72) Oerder, Markus, 61479 Glashütten, DE

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F16B 19/08** (11) **1 420 173 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03023610.3 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 US 298720

(54) • Spiralförmige Stanzniet

• Spiraled Self-Piercing Rivet

• Rivet autoperforant formé en spirale

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Stevenson, Robin, Bloomfield MI 48304-3611, US  
Wang, Pei-Chung, Troy MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16B 19/08** (11) **1 420 174 A1**  
F16B 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 03024147.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 US 298969

- (54) • *Drehsicherer Stanzniet*  
• *Rotation restraining self-piercing rivet*  
• *Rivet autoperforant anti-rotation*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Stevenson, Robin, Bloomfield MI 48304-3611, US  
Wang, Pei-Chung, Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F16B 21/08** → (51) B60K 11/04**F16B 33/00** → (51) F16B 19/08

(51) **F16B 35/06** (11) **1 420 175 A1**  
F16B 5/02 F16B 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 03252920.8 (22) 09.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 US 294904

- (54) • *Anker*  
• *Anchor*  
• *Dispositif d'ancrage*

(71) Powers Fasteners Inc., 2 Powers Square, New Rochelle, New York 10801, US

(72) Gaudron, Paul, Stamford, Connecticut 06902, US  
Powers, Jeffrey R., Larchmont, New York 10538, US

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F16B 37/00** → (51) F16B 35/06

(51) **F16B 39/10** (11) **1 420 176 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256695.2 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 GB 0226535

- (54) • *System zur Verhinderung der Umdrehung für nebeneinanderliegende Schraubenmuttern oder Schraubenbolzen*  
• *Rotation inhibiting system for adjacent nuts or bolts*  
• *Système visant l'empêchement de la rotation pour des noix ou boulons juxtaposés*

(71) Business Lines Limited, Harcourt Street, Walkden, Worsley, Manchester M28 3GN, GB

(72) Marczynski, Michael, Kirkby Lonsdale Cumbria LA6 2NP, GB

Marriot, John, Axbridge Somerset BS26 2RH, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16C 9/04** (11) **1 420 177 A1**  
F16C 35/02  
(25) De (26) De  
(21) 02025788.7 (22) 16.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Pleuelstange und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Connecting rod and method for manufacturing the same*  
• *Bielle et procédé pour sa fabrication*

(71) Maschinenfabrik Gehring GmbH & Co., Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE

(72) Abeln, Tobias, Dr., 70327 Stuttgart, DE

Klink, Ulrich, 72639 Neuffen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 420 178 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03026094.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 20217685 U

- (54) • *Kugelzapfenseitige Abdichtung eines Kugelgelenks*  
• *Sealing of a ball joint on the side of its spherical gudgeon*  
• *Joint d'une articulation à rotule chez le côté du pivot sphérique*

(71) Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE

(72) Dietrich, Swen Dipl.Ing, 08304 Schönheide, DE  
Wackes, Ulrich Dipl.Ing, 08115 Lichtentanne, DE  
Voy, Christian Prof Dr., 29549 Bad Bevensen OT Gollern, DE

Lange, Jürgen Dr., 08350 Ruppertsgrün, DE  
Lange, Dirk, 08060 Zwickau, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **F16C 11/12** (11) **1 420 179 A1**  
G02B 7/182  
(25) En (26) En  
(21) 02025310.0 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Federgelenkige Aufhängungsvorrichtung mit drei Freiheitsgraden und diese verwendende Positionereinrichtung*  
• *Flexure-type suspension system providing for three degrees of freedom and flexure-type positioning assembly based thereon*  
• *Dispositif de suspension du type à flexion à trois degrés de liberté et dispositif de positionnement l'utilisant*

(71) Contraves Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH

(72) Coppoolse, Willem Walter, 8425 Embrach, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **F16C 19/30** (11) **1 420 180 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02102571.3 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Axialwaelzlager mit radialer Abstützung*

- *Axial rolling bearing with radial support*
  - *Roulement de butée avec support radial*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Premiski, Vladimir, 33950, lege cap ferret, FR  
Fuss, Josef, 50189, Elsdorf, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**F16C 35/02** → (51) F16C 9/04

(51) **F16D 3/205** (11) **1 420 181 A1**  
E05B 17/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292342.7 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 FR 0214260

- (54) • *Kopplungssystem für zwei drehbare Teile und Montageverfahren desselben*  
• *System for coupling two rotating parts and method of mounting these two parts*  
• *Système de retenue en translation de deux pièces rotatives et procédé de montage de ces deux pièces*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Villizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Flaive, Dominique, 25400 Audincourt, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F16D 3/26** → (51) B64D 27/02**F16D 3/50** → (51) B64D 27/02

(51) **F16D 3/68** (11) **1 420 182 A1**  
G01L 3/14  
(25) De (26) De  
(21) 03025855.2 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 DE 10253092

- (54) • *Elastische Kupplung*  
• *Flexible coupling*  
• *Accouplement flexible*

(71) A. Friedr. Flender AG, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE

(72) Gödde, Peter, Dr., 46286 Dorsten, DE  
Te Uhle, Michael, 46414 Rhede, DE

(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

**F16D 13/52** → (51) F16D 13/64

(51) **F16D 13/64** (11) **1 420 183 A1**  
F16D 13/52 F16D 69/02  
(25) De (26) De  
(21) 03020218.8 (22) 06.09.2003  
(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) 15.11.2002 DE 10253233

- (54) • *Kupplung, vorzugsweise Mehrscheibenkupplung*  
• *Clutch, preferably multiple disc clutch*  
• *Embrayage, de préférence embrayage à disques multiples*

- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Herberg, Klaus, 74336 Brackenheim, DE
- 
- (51) **F16D 23/14** (11) **1 420 184 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292770.9 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 FR 0214259  
(54) • *Kupplungsaustrücklager mit angesetzter Anschlagdruckelement und Herstellungsverfahren*  
• *Clutch release bearing with displaced stop element and method of manufacture*  
• *Butée de débrayage avec élément d'attaque rapporté et procédé de fabrication*
- (71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE  
(72) Wilson, Pamphile, 91310 Linas, FR  
Verger, Frédéric, 92220 Bagneux, FR  
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE
- 
- (51) **F16D 25/12** (11) **1 420 185 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03026155.6 (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) 18.11.2002 DE 10253663  
18.11.2002 DE 10253658  
26.02.2003 DE 10308296  
09.04.2003 DE 10316229  
10.10.2003 DE 10347203  
(54) • *Kraftfahrzeug-Antriebsstrang mit einer Pumpenanordnung zur Versorgung einer Kuppelungseinrichtung mit Druckmedium*  
• *Vehicle drive train comprising a pumping arrangement in order to supply a clutch device with a pressurised fluid*  
• *Transmission pour véhicule automobile comprenant une pompe d'alimentation d'un système d'embrayage en fluide sous pression*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE  
(72) Busold, Thomas Bernd Dipl.-Ing., 36039 Fulda, DE  
Grosspietsch, Wolfgang Dipl.-Ing. (FH), 97422 Schweinfurt, DE  
Steiner, Eduard Dipl.-Ing. (FH), 97072 Würzburg, DE  
Moseler, Olaf Dr., 97070 Würzburg, DE  
Flückiger, Martin Dipl.-Ing. (FH), 97421 Schweinfurt, DE  
Kundermann, Wolfgang Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE  
Kraus, Paul Dipl.-Ing., 97464 Niederwerrn, DE  
Tögel, Matthias Dipl.-Ing. (FH), 97711 Massbach, DE  
John, Thomas Dipl.-Ing., 97529 Alitzheim, DE
- 
- (51) **F16D 25/12** (11) **1 420 186 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03026156.4 (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) 18.11.2002 DE 10253658  
18.11.2002 DE 10253663  
26.02.2003 DE 10308296  
09.04.2003 DE 10316215
- 
- (54) • *Kraftfahrzeug-Antriebsstrang mit einer Pumpenanordnung zur Versorgung einer Kuppelungseinrichtung mit Druckmedium*  
• *Vehicle drive train comprising a pumping arrangement in order to supply a clutch device with a pressurised fluid*  
• *Transmission pour véhicule automobile comprenant une pompe d'alimentation d'un système d'embrayage en fluide sous pression*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE  
(72) Busold, Thomas Dipl.-Ing., 36039 Fulda, DE  
Grosspietsch, Wolfgang Dipl.-Ing. (FH), 97422 Schweinfurt, DE  
Steiner, Eduard Dipl.-Ing. (FH), 97072 Würzburg, DE  
Moseler, Olaf Dr., 97070 Würzburg, DE
- 
- F16D 69/02** → (51) F16D 13/64
- (51) **F16F 9/02** (11) **1 420 187 A1**  
F16F 9/43  
(25) Es (26) En  
(21) 03380259.6 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 ES 200202594  
(54) • *Gasdämpfer*  
• *Gas Damper*  
• *Amortisseur à gaz*
- (71) Azol-Gas, s.l., Pol. Jundiz, C/Landalucia 7, 01195 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES  
(72) Cabrerizo Pariente, Antonio, 001015 Vitoria-Gasteiz Alava, ES  
Alejos Perez, Oscar, 01006 Vitoria-Alava, ES  
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
- 
- F16F 9/06** → (51) B60G 15/12
- F16F 9/43** → (51) F16F 9/02
- (51) **F16F 15/12** (11) **1 420 188 A2**  
F16H 57/02  
(25) En (26) En  
(21) 03007233.4 (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  
(30) 12.11.2002 JP 2002328273  
(54) • *Reibungsdämpfer und Getriebeeinrichtung mit Verwendung dessen*  
• *Friction damper and gear transmission device using the same*  
• *Amortisseur à friction et dispositif de transmission par engrenage utilisant ce dernier*
- (71) Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39, Nishino, Aza, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295, JP  
KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
(72) Yano, Yoshihiro, c/o Koyo Sealing Techno Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-1295, JP  
Atsumi, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 
- (51) **F16G 13/18** (11) **1 420 189 A1**  
E01F 13/02 F16G 15/12  
(25) En (26) En  
(21) 02352024.0 (22) 13.11.2002  
(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  
(54) • *Rundgliederkette*  
• *Loop chain structure*  
• *Chaîne à maillons ronds*
- (71) Hara, Yutaka, 6-2-12, 6-jo, Suehiro, Asahikawa-shi, Hokkaido, JP  
(72) Hara, Yutaka, Asahikawa-shi, Hokkaido, JP  
(74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, Parc Technologique du Canal, 9 Avenue de l'Europe, BP 53, 31527 Ramonville Saint Agne Cedex, FR
- 
- F16G 15/12** → (51) F16G 13/18
- F16H 3/02** → (51) B60K 17/10
- F16H 3/72** → (51) B60K 6/04
- (51) **F16H 7/08** (11) **1 420 190 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024605.2 (22) 25.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252434  
(54) • *Schaltbarer Zahnriemenantrieb*  
• *Switchable belt drive*  
• *Entraînement à courroie commutable*
- (71) Kirstein, Gerhard, Gunterstrasse 12, 86152 Augsburg, DE  
(72) Kirstein, Gerhard, 86152 Augsburg, DE  
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- 
- (51) **F16H 7/12** (11) **1 420 191 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03020849.0 (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  
AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253241  
(54) • *Spannvorrichtung für einen Zugmitteltrieb*  
• *Tensioner device for a traction drive*  
• *Tendeur pour un courroie de transmission*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Petri, Werner, 91058 Erlangen, DE  
Bogner, Michael, 90542 Eckental, DE
- 
- (51) **F16H 7/12** (11) **1 420 192 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03022993.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 16.11.2002 DE 10253450  
(54) • *Spannvorrichtung für einen Hülltrieb eines Aggregates*  
• *Tensioning device for a transmission with endless flexible member of an auxiliary apparatus*  
• *Dispositif tendeur pour une transmission à organe flexible sans fin d'un appareil auxiliaire*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Lemberger, Heinz, 85774 Unterföhring, DE  
Jungjohann, Rainhardt, 83620 Feldkirchen, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **1 420 193 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03022994.2 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 10253449

- (54) • *Spannvorrichtung für einen Riementrieb von Hilfsaggregaten*
- *Tensioning device for a belt drive of an accessory*
- *Tendeur d'entraînement par courroie d'accessoires*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Lemberger, Heinz, 85774 Unterföhring, DE

**F16H 25/20** → (51) H02K 7/06

**F16H 47/02** → (51) B60K 17/10

**F16H 57/02** → (51) F16F 15/12

(51) **F16H 61/00** (11) **1 420 194 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025738.0 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329138  
13.11.2002 JP 2002329139  
13.11.2002 JP 2002329140  
06.12.2002 JP 2002354810

- (54) • *Schaltsteuerung für ein stufenloses Getriebe*
- *Shift control for continuously-variable transmission*
- *Commande du rapport de vitesses pour une transmission à variation continue*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Makiyama, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 233-0008, JP  
Kobayashi, Atsufumi, Zama-shi Kanagawa 228-0013, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 420 195 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03077045.7 (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

(30) 12.11.2002 IT MI20022391

- (54) • *Stufenlos verstellbare Getriebeeinrichtung*
- *Continuously variable ratio drive*
- *Système de transmission à variation continue*

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) Doveri, Stefano, 56033 Capannoli (Pisa), IT

(74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

**F16J 15/08** → (51) F02M 55/00

(51) **F16J 15/34** (11) **1 420 196 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03026025.1 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 20217585 U

- (54) • *Sperrdruckdichtung mit Pumpfunktion*
- *Barrier pressure seal with pump function*
- *Joint pour pression de barrage incluant une fonction de pompe*

(71) M.E.F. Financing Establishment, Industriestrasse 105A, 9491 Ruggell, LI

(72) Scrivener, Peter c/o Depac Anstalt (Establ.), 9492 Eschen, LI

(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **1 420 197 A1**  
F15B 13/07

(25) En (26) En  
(21) 03026136.6 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 US 295144

- (54) • *Sequenzdrehventil mit einer biegsamen Öffnungsplatte*
- *Rotary sequencing valve with flexible port plate*
- *Soupape séquentielle rotative avec une plaque d'orifices flexible*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Wagner, Glenn Paul, Fogelsville PA 18051, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **F16K 41/10** (11) **1 420 198 A1**  
(25) De (26) De

(21) 03025265.4 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 10252944

- (54) • *Schliessglied-Einheit für eine balggedichtete Ventilstangendurchführung in einem Hubventil*
- *Closing member unit for a bellows-sealed valve rod in a lift valve*
- *Unité de membre de fermeture pour une tige de valve soufflet-scellée dans une soupape à levée*

(71) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE

(72) Wiedenmann, Willi, 73469 Riesbürg, DE  
Schmid, Werner, 89522 Heidenheim, DE  
Sauer, Martin, 86687 Kaisheim, DE  
Wengert, Holger, 73441 Bopfingen, DE

(51) **F16L 11/118** (11) **1 420 199 A1**  
(25) De (26) De

(21) 03023138.5 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10252573

- (54) • *Verbundrohr*
- *Compound tube*
- *Tuyau composite*

(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE

(72) Giapapas, Sokrates, 01987 Schwarzheide, DE  
Kess, Manfred, 97486 Königsberg, DE  
Mohr, Steffen, 99510 Appolda, DE

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16L 23/20** → (51) F02M 55/00

(51) **F16L 37/092** (11) **1 420 200 A1**  
(25) En (26) En

(21) 02025360.5 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Schnellkupplung*
- *Quick connector*
- *Raccord rapide*

(71) Tsai Tzu-Liang, No. 6, Ya Kuo 1 St., Chien Chen Area, Kaohsiung City, TW

(72) Tsai Tzu-Liang, Kaohsiung City, TW

(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F16L 37/14** (11) **1 420 201 A1**  
(25) De (26) De

(21) 02405991.7 (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

- (54) • *Schlauchkupplung mit Kupplungs-Ring*
- *Hose-coupling with coupling ring*
- *Raccord de tuyau flexible, à bague d'accouplement*

(71) Polyflex AG, Dorfstrasse 49, 5430 Wettingen - 2, CH

(72) Schmid, Marco Fabian, 5430 Wettingen - 2, CH

(51) **F16M 13/00** (11) **1 420 202 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03016376.0 (22) 19.07.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 CN 02287312 U
- (54) • *Bildschirm mit abnehmbarem Stativ*
- *Display with replaceable stand*
- *Ecran de visualisation à support amovible*

(71) BENQ Corporation, 157, Shan-Ying Road, Kweishan, Taoyuan 333, TW

(72) Liu, Chia-Yu, Lungtan Shiang, Taoyuan, TW  
Chang, Lien-Wen, Linkou Shiang, Taipei, TW

(74) Li, Chang-Chien, Shinjuang City, Taipei, TW

(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **F16M 13/00** (11) **1 420 203 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03292783.2 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 FR 0214172
- (54) • *Tragvorrichtung für das Motorgehäuse eines Kraftfahrzeuges*
- *Stand for engine housing of an automotive vehicle*

- *Support de carter pour moteur de véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Poussade, Roger, 92190 Meudon, FR

**F16N 39/02** → (51) F01M 1/16

**F16P 3/08** → (51) B25J 19/06

- (51) **F21V 7/00** (11) **1 420 204 A2**  
B60Q 1/00 B62J 6/02  
(25) En (26) En  
(21) 03023139.3 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 JP 2002328723  
(54) • *Scheinwerferanordnung für Fahrzeuge*  
• *Headlamp assembly for vehicle*  
• *Ensemble de phare pour véhicule*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kondo, Tetsuya, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP  
Kodaira, Shigeru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP  
Ase, Yukimi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP  
Kuboshima, Kenichiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F23D 3/40** (11) **1 420 205 A2**  
F23Q 7/08  
(25) De (26) De  
(21) 03025366.0 (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) 05.11.2002 DE 10251438  
(54) • *Verdampferbrenner, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät*  
• *Vaporising burner, in particular for a vehicle heating device*  
• *Brûleur à vaporisation, notamment pour un dispositif de chauffage pour un véhicule*  
(71) J. Eberspächer GmbH & Co., Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Krämer, Michael, 70193 Stuttgart, DE  
Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, DE  
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F23D 14/72** → (51) F23N 5/10

- (51) **F23N 5/10** (11) **1 420 206 A1**  
F23N 5/24 F23D 14/72  
F23Q 9/08 H01L 35/00  
H01L 35/30 H01L 35/32  
(25) Es (26) En  
(21) 03380257.0 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 ES 200202601  
17.10.2003 ES 200302421  
(54) • *Verbrennungsdetektorvorrichtung mit einem thermoelektrischem Generator*

- *Combustion detection apparatus with a thermoelectric generator*
  - *Dispositif de détection de la combustion avec un générateur thermoélectrique*
- (71) FAGOR, S.Coop. Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES  
(72) Andueza, Felix Querejeta, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba), ES  
Uribeetxebarria, Jose J. Antxia, 20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa), ES  
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Bo San Andres s/n (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

**F23N 5/24** → (51) F23N 5/10

**F23Q 7/06** → (51) F23Q 7/24

**F23Q 7/08** → (51) F23D 3/40

- (51) **F23Q 7/24** (11) **1 420 207 A2**  
F23Q 7/06  
(25) De (26) De  
(21) 03026195.2 (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) 18.11.2002 DE 10253659  
(54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Glühzündorgans eines Heizgerätes*  
• *Method of control of a glow ignition device for a heater*  
• *Méthode de commande d'un élément d'allumage par incandescence pour un appareil de chauffage*  
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Steiner, Peter, 73773 Aichwald, DE  
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F23Q 9/08** → (51) F23N 5/10

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 420 208 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025334.0 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Brennkammer*  
• *Combustion chamber*  
• *Chambre de combustion*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schulten, Wilhelm, 45359 Essen, DE

**F24C 7/00** → (51) F24C 15/10

**F24C 7/04** → (51) F24C 15/10

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 420 209 A2**  
F24C 7/04 F24C 7/00  
H05B 3/64  
(25) En (26) En  
(21) 03025870.1 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 JP 2002327715  
(54) • *Strahler selektiver Spektren*  
• *Spectral selective radiant*  
• *Radiateur de spectres sélectives*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) Tazawa, Masato, Moriyama-ku Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 420 210 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026283.6 (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) 14.11.2002 DE 10253156  
(54) • *Backofen*  
• *Cooking oven*  
• *Four de cuisson*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Haberlander, Rainer, 83359 Hufschlag, DE  
Knapp, Dieter, 83365 Aiging, DE  
Wagner, Michael, Prof., 83353 Grabenstätt, DE

**F24C 15/18** → (51) H05B 6/80

**F24D 3/10** → (51) F24H 9/12

- (51) **F24D 19/02** (11) **1 420 211 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025140.9 (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) 18.11.2002 DE 20217874 U  
17.03.2003 DE 20304332 U  
(54) • *Haltevorrichtung zur Wandbefestigung eines Heizkörpers*  
• *Wall mounting device for a radiator*  
• *Dispositif de suppor mural d'un radiateur*  
(71) Ulamo beheer B.V., Riezenweg 1, 7071 PR Uift, NL  
(72) ten Brincke, Hendrikus G.B.M., 7081 GJ Gendringen, NL  
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

- (51) **F24D 19/02** (11) **1 420 212 A1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 03078020.9 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.10.2002 SE 0202940  
(54) • *Gleitfreie Heizkörperhalterung*  
• *Non-slip radiator bracket*  
• *Support anti-glissance pour radiateur*  
(71) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Nilsson, Kenneth, 330 33 Hillerstorp, SE  
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 01 Värnamo, SE

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 420 213 A2**  
F24F 6/12  
(25) De (26) De  
(21) 03021885.3 (22) 27.09.2003  
(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) 14.11.2002 DE 10253842  
(54) • *Heilklimagerät*

- Curative air conditioner
  - Appareil de climatisation thérapeutique
- (71) Quality Health Group AG, Weissbadstrasse 1, 9050 Appenzell, CH
- (72) Reiner, Annick, 71120 Grafenau, DE  
Girrbach, Miriam, 73337 Enzklösterle, DE
- (74) Brisch, Georg, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F24F 5/00** (11) **1 420 214 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425690.1 (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
- (54) • System zur Klimatisierung von Räumen  
• Air-conditioning system for rooms  
• Système pour conditionner des locaux
- (71) AERMEC S.p.A., 44, Via Roma, 37040 Bevilacqua (Verona), IT
- (72) Riello, Valerio Giordano, 37040 Bevilacqua VR, IT
- (74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

**F24F 6/12** → (51) F24F 3/16

- (51) **F24F 7/00** (11) **1 420 215 A1**  
B08B 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 03104213.8 (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) 15.11.2002 DE 10253550
- (54) • Abzug mit einem Gehäuse, das einen Innenraum aufweist  
• Fume hood  
• Hotte d'aspiration
- (71) Wesemann GmbH & Co., Max-Planck-Str. 15-21, 28857 Syke, DE
- (72) Wesemann, Frank, 28857, Syke, DE
- (74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

- (51) **F24F 13/00** (11) **1 420 216 A2**  
F25B 13/00 F25B 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03255182.2 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.08.2002 KR 2002049752
- (54) • Klimaanlage und Verfahren zu deren Betrieb  
• Air conditioner and operation method thereof  
• Dispositif de conditionnement d'air et son procédé de fonctionnement
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Park, Jong Han, Gyeonggi-do, KR  
Park, Young Min, Namdong-gu Icheon-si, KR  
Lee, Chang Seon, Geumcheon-gu Seoul, KR  
Choi, Sung Oh, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Chun, Seoul, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F24H 1/06** → (51) E04H 4/12

- (51) **F24H 9/12** (11) **1 420 217 A1**  
F24D 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 02404001.6 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Platten-Heizkörper mit modular aufgebauten, in der Länge anpassbaren Verbindungsleitungen zwischen dem mittigem Anschluss des Heizkörpers und seinem seitlich oben liegendem Ventilgehäuse  
• Panel-radiator with modular built-up connection pipes, thus variable in their length, that connect the lower central adapter fittings of the radiator with its upper valve housing  
• Echangeur de chaleur à plaques avec des conduits de interconnection composés modulaires, qui sont par là variable en leur longueur, qui join le raccord centré avec le supérieure corps de vanne
- (71) T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Kirmizi Cad. No.10, Bursa, TR
- (72) Cilingir, Türker Bursa Organize Sanayi, Bursa, TR
- (74) Esinoglu, Emine, Alacamescit Mah. Tuzpazari Sok. No. 16, Bursa, TR

**F25B 5/02** → (51) F24F 13/00

- (51) **F25B 13/00** (11) **1 420 218 A2**  
F25B 29/00 F25B 43/00  
(25) It (26) En  
(21) 03025862.8 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 IT T020020982
- (54) • Wärmesparender Kühler  
• Heat-save cooler  
• Refroidisseur épargnant de la chaleur
- (71) RHOSS S.p.A., Viale Trieste, 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Simi, Vito, 70125 Bari, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F25B 13/00** → (51) F24F 13/00**F25B 29/00** → (51) F25B 13/00

- (51) **F25B 39/04** (11) **1 420 219 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025460.3 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Kondensator  
• Condenser  
• Condensateur
- (71) Frapè Behr S.A., P.I. Zona Franca, Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES
- (72) Sopena Torra, Joan Antoni, 08013 Barcelona, ES  
Soriano Segura, Jordi, 08202 Sabadell, ES
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F25B 43/00** → (51) F25B 13/00

- (51) **F25D 11/02** (11) **1 420 220 A2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01949964.9 (22) 12.07.2001  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2001/006063 12.07.2001  
(87) WO 2002/006668 2002/04 24.01.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 14.07.2000 JP 2000214825

- (54) • METHODE ZUM ZERLEGEN EINES KÜHLSCHRANKS, SOWIE DES KÜHLAGREGATS UND EINRICHTUNG DAFÜR  
• REFRIGERATOR DISMANTLING METHOD, COMPRESSION EQUIPMENT, AND REFRIGERATOR DISMANTLING DEVICE  
• PROCEDE DE DEMONTAGE D'UN REFRIGERATEUR, MATERIEL DE COMPRESSION, ET DISPOSITIF DE DEMONTAGE D'UN REFRIGERATEUR
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) YOTSUMOTO, Mikio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048, JP  
MATSUDA, Yutaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835, JP  
GYOUBU, Takayuki, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071, JP  
SAWADA, Katsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0063, JP
- (74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **F28D 1/00** (11) **1 420 221 A2**  
F01P 11/08  
(25) De (26) De  
(21) 03024275.4 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 DE 10253813
- (54) • Luftgekühlte Kühler mit nacheinander von Kühlluft durchströmten Kühlerebenen  
• Air-cooled cooler having successive stages cooled by air  
• Refroidisseur refroidi par air comprenant plusieurs étages de refroidissement
- (71) IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) Böttger, Ralph, 39179 Eberndorf, DE  
Grieger, Mathias, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Bürger, Peter, et al, IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Kauffahrtei, 45, 09120 Chemnitz, DE

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 420 222 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02749323.8 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007351 19.07.2002  
(87) WO 2003/008891 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 JP 2001219851  
01.08.2001 US 308848 P
- (54) • WÄRMETAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MANAKA, Hideaki; c/o Showa Denko K. K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP

(74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE

**F28F 9/00** → (51) B60K 11/04

(51) **F28F 9/26** (11) **1 420 223 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425704.0 (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

(54) • *Ein Kühler für Kraftfahrzeuge mit in einem Lei-  
tungstank integrierten Rohrleitungen*  
• *A radiator for motor vehicles with piping inte-  
grated on a manifold tank*  
• *Un radiateur pour véhicules automobiles avec  
tuyauterie intégrée dans un réservoir collecteur*  
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio  
24, 10046 Poirino (Torino), IT  
(72) Masciandara, Eustachio, 10098 Rivoli, Torino, IT  
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F41A 23/18** → (51) A47B 81/00

(51) **F41A 25/22** (11) **1 420 224 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024750.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10252416  
(54) • *Rohrwaffe*  
• *Barrel-type weapon*  
• *Arme à tube de canon*  
(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-  
Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) Baumann, Berthold, 29348 Eschede, DE  
Bohnsack, Eckehard, 29345 Unterlüss, DE  
Knörich, Friedhelm, 40472 Düsseldorf, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Rheinmetall Allee 1, 40476  
Düsseldorf, DE

**F41G 1/40** → (51) G02B 23/14

**F42B 3/26** → (51) H01R 13/703

(51) **G01B 3/22** (11) **1 420 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257123.4 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 291830  
(54) • *Messvorrichtung für gefräste Segmente an  
einem Blatt*  
• *Gage for milled blade ring segments*  
• *Jauge de mesure pour segments fraisés dans  
une lame*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Scheneectady, NY 12345, US  
(72) Genal, Shawn Gregory, Simpsonville South Carolina  
29680, US  
Stanley, James Philip, Pickens South Carolina  
29671, US  
Gagne, Lynn Charles, Simpsonville South Carolina  
29681, US  
Beitz, Stewart William, Greenville South Carolina  
29615, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent  
Operation, General Electric International, Inc., 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01B 11/06** → (51) B24B 37/04

**G01B 11/30** → (51) G01N 21/88

**G01B 15/08** → (51) G01N 21/88

**G01C 3/06** → (51) G01S 17/08

(51) **G01C 21/00** (11) **1 420 226 A1**  
G08G 1/0969

(25) Ja (26) En  
(21) 03705407.9 (22) 24.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) JP 2003/002003 24.02.2003  
(87) WO 2003/074971 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 JP 2002055116  
(54) • *NAVIGATIONSGERÄT UND -VERFAHREN*  
• *NAVIGATION APPARATUS AND NAVIGATION  
METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE NAVIGATION*  
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh  
2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) MORITA, Hiroyuki Honda Gijutsu Kenkyusho Co.,  
Ltd., Wako-shi, Saitama 351-8555, JP  
KAWADA, S. R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd.,  
Nagaoka-shi, Niigata 940-2141, JP  
MUROHASHI, Eiichi NS Computer Service co., Ltd.,  
Nagaoka-shi, Niigata 940-0045, JP  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **1 420 227 A2**

(25) En (26) En  
(21) 03005449.8 (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

(30) 30.10.2002 JP 2002315221  
(54) • *Kontaktfrei Drehwinkelgeber*  
• *Noncontact rotary position sensor*  
• *Capteur de position angulaire sans contact*  
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
(72) Miyata, Kenji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0041,  
JP  
Kubota, Masanori, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
311-1201, JP  
Ono, Kenji, Mito-shi, Ibaraki 311-4205, JP  
Shimura, Takahiro, Mito-shi, Ibaraki 310-0903, JP  
Ootsuka, Takekazu, Naka-gun, Ibaraki 311-0105,  
JP  
Yukita, Hisashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012,  
JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE

(51) **G01D 5/165** (11) **1 420 228 A2**

(25) En (26) En  
(21) 03026114.3 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 JP 2002331154  
04.03.2003 JP 2003057163  
(54) • *Drehgeber*

• *Rotary sensor*  
• *Capteur de rotation*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-  
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Mukaiyama, Ryuji, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo  
145-8501, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

**G01D 5/245** → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/347** (11) **1 420 229 A1**  
G01D 5/245  
(25) En (26) En  
(21) 03026060.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 293784  
(54) • *Periodische Skala mit integriertem Code für  
absoluten Positionsgeber*  
• *Periodic scale with integrated code for an  
absolute position transducer*  
• *Echelle périodique avec codes intégré pour un  
capteur de position absolue*  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Patzwald, Andrew M., Kirkland, Washington 98034,  
US  
Atherton, Kim W., Kirkland, Washington 98034, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G01F 11/28** (11) **1 420 230 A2**

B01D 3/42 C12G 3/12  
(25) De (26) De  
(21) 03025292.8 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 DE 10252870  
(54) • *Volumenzähler für Verschlussbrennerei*  
• *Volume meter for a distillery plant*  
• *Compteur volumétrique pour distillerie*  
(71) Kothe, Ulrich, Trautenaue Weg 8, D-73054  
Eislingen, DE  
(72) Kothe, Ulrich, D-73054 Eislingen, DE  
(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte  
Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10,  
73033 Göppingen, DE

**G01F 23/24** → (51) G01N 25/56

**G01G 3/14** → (51) G01L 1/22

(51) **G01G 19/12** (11) **1 420 231 A1**  
G01G 19/52 B60R 21/32  
B60N 2/44

(25) Ja (26) En  
(21) 03792632.6 (22) 23.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009313 23.07.2003

(87) WO 2004/018979 2004/10 04.03.2004

(30) 26.08.2002 JP 2002244701

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND DEREN  
VERWENDUNG IN EINER WÄGEEINRICH-  
TUNG*  
• *MOUNTING DEVICE AND WEIGHING APPA-  
RATUS USING THE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET APPAREIL DE  
PESEE UTILISANT CE DISPOSITIF*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) SAITO, Kiyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0047, JP  
KAWASAKI, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 551-0001,  
JP  
YOSHIOUCHI, Shigehiro, Kashiwara-shi, Osaka  
582-0005, JP  
TANAKA, Tsuyoshi, Katano-shi, Osaka 576-0021,  
JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

(51) **G01G 19/393** (11) **1 420 232 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025771.1 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330384  
18.12.2002 JP 2002366485

(54) • *Kombinationswiege*  
• *Combinational weighing device*  
• *Dispositif pour la pesée combinatoire*  
(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP  
(72) Kageyama, Toshiharu, Ishida Co. Ltd., Ritto-shi  
Shiga, JP  
Kawamura, Takumi, Ishida Co. Ltd., 520-3026  
Ritto-shi Shiga, JP  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,  
DE

**G01G 19/52** → (51) G01G 19/12

**G01H 9/00** → (51) H04N 7/18

(51) **G01J 3/52** (11) **1 420 233 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025065.0 (22) 12.11.2002  
(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  
(54) • *Digitaler Farbstandard*  
• *Digital color standard*  
• *Etalon de couleur digital*  
(71) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105  
Regensburg, CH  
(72) Lamy, Francis, 8702 Zollikon, CH  
Senn, Thomas, 8157 Dielsdorf, CH  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

**G01J 5/04** → (51) G08B 13/19

(51) **G01K 11/06** (11) **1 420 234 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257148.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 294727  
(54) • *Verfahren zum Auswählen von Bindemittel für  
einen thermischen Indikator in einem Gasturbi-  
nesystem*  
• *Method for selecting a binder for a thermal  
indicator in a gas turbine system*  
• *Méthode pour sélectionner des liants pour un  
indicateur thermique dans un système à tur-  
bine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kool, Lawrence B., New York 12065, US  
Devitt, John W., Mainville, Ohio 45039, US  
Ruud, James A., Delmar New York 12054, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent  
Operation, General Electric International, Inc., 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01L 1/22** (11) **1 420 235 A1**  
G01G 3/14

(25) Ja (26) En  
(21) 02765520.8 (22) 12.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/009375 12.09.2002  
(87) WO 2003/025531 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.09.2001 JP 2001279936

(54) • *VERFORMUNGSSENSOR*  
• *DISTORTION SENSOR*  
• *CAPTEUR DE DISTORSIONS*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) MATSUURA, Akira, Neyagawa-shi, Osaka  
572-0051, JP  
UEDA, Shinjiro, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP  
OTOBE, Toshiro, Sakai-gun, Fukui 910-0357, JP  
KOBAYASHI, Yasunobu, Sabae-shi, Fukui  
916-0022, JP  
OMOTO, Katsuhiko, Fukui-shi, Fukui 910-0017, JP  
MATSUKAWA, Yasunori, Sakai-gun, Fukui  
913-0056, JP  
MOTOFUSA, Toshiharu, Sakai-gun, Fukui  
910-0262, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

**G01L 3/14** → (51) F16D 3/68

(51) **G01L 5/00** (11) **1 420 236 A1**  
E02D 1/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 02705144.0 (22) 13.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/002375 13.03.2002  
(87) WO 2003/012385 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 JP 2001232935  
(54) • *DRUCKWANDLER*  
• *PRESSURE CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE PRESSION*  
(71) Educational Foundation Nihon University, 8-24,  
Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0074, JP  
(72) MAENO, Yoshihiko, Funabashi-shi, Chiba  
274-0062, JP  
YABE, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017,  
JP  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner  
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,  
DE

**G01L 9/00** → (51) H01L 31/0203

(51) **G01L 9/14** (11) **1 420 237 A1**  
F02D 41/00  
(25) De (26) De  
(21) 03024411.5 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10252993  
(54) • *Robuste Druckerfassung mit Dauermagnet und  
Hallsensor*  
• *Robust pressure recording with permanent  
magnet and Hall transducer*  
• *Prise de pression robuste par aimant perma-  
nent et capteur Hall*  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460  
Neuss, DE  
(72) Ludwig, Norbert, 41379 Brüggen, DE  
Bürger, Frank, 52355 Düren, DE  
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al,  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **1 420 238 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 02025426.4 (22) 15.11.2002  
(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  
(54) • *Bestimmung einer optischen Eigenschaft unter  
Benutzung von überlagerten und verzögerten  
Signalen*  
• *Determining an optical property by using  
superimposed delayed signals*  
• *Détermination d' une propriété optique à l'aide  
des signaux superposés et retardés*  
(71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation,  
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-8406, US  
(72) Maestle, Ruediger, 71032 Böblingen, DE  
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies  
Deutschland GmbH, Patentabteilung,  
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01M 15/00** (11) **1 420 239 A2**  
G01N 33/00 G08G 1/017  
(25) En (26) En  
(21) 03025764.6 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 AU 2002952605  
(54) • *Erfassung und Identifikation von Fahrzeugen  
mit übermäßigem Partikelgehalt im Abgas*  
• *Detection and identification of vehicles with  
excess particulates in exhaust gases*  
• *Détection et identification de véhicules avec un  
taux excessif de particules dans les gaz  
d'échappement*  
(71) Alstrom Australia Ltd, 3 Bridge Street, Pymble,  
New South Wales 2073, AU  
(72) Ketley, Peter Bernard, North Rocks New South  
Wales 2151, AU  
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, Fry Heath & Spence LLP  
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6  
7DQ, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **1 420 240 A2**  
G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 03257208.3 (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) 14.11.2002 US 294876  
17.04.2003 US 417912
- (54) • *Washverfahren zur Entfernung unerwünschter Komponenten in zu analysierenden Proben*  
• *Wash process for removing undesired components in samples being analyzed*  
• *Procédé de lavage pour enlever des composants non désirés dans des échantillons à analyser*
- (71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Jacobs, Merrit, Fairport, NY 14450, US  
Skrobach, Ann, Webster, NY 14580, US  
Foote, Andrew, Spencerport, NY 14559, US  
Machulskis, Anthony C., Rochester, NY 14624, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **G01N 3/12** (11) **1 420 241 A1**  
B60R 21/26
- (25) Ja (26) En  
(21) 02749339.4 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007438 23.07.2002
- (87) WO 2003/010514 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 JP 2001223798
- (54) • *DRUCKWIDERSTANDSBEWERTUNGSVERFAHREN*  
• *PRESSURE RESISTANCE EVALUATION METHOD*  
• *PROCEDE SERVANT A EVALUER LA RESISTANCE A UNE PRESSION*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) NAKAYASU, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 672-8079, JP  
KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 21/17** (11) **1 420 242 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02749322.0 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007350 19.07.2002
- (87) WO 2003/008944 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 JP 2001220093  
27.03.2002 JP 2002900000
- (54) • *BIOLOGISCHES OPTISCHES MESSINSTRUMENT*  
• *BIOLOGICAL OPTICAL MEASURING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE BIOLOGIQUE*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) KAWAGUCHI, Tsuneaki, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0902, JP  
FURUZONO, Eiji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP  
KAGA, Mikihiro, Abiko-shi, Chiba 270-1145, JP  
ONOZUKA, Satoshi, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001, JP
- (74) Strehl, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf Groening u. Partner Postfach 22 14 55, 80504 München, DE
- 
- (51) **G01N 21/88** (11) **1 420 243 A1**  
G01B 11/30 G01B 15/08
- (25) En (26) En  
(21) 03025311.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 JP 2002333057
- (54) • *Oberflächenuntersuchungsvorrichtung und -verfahren*  
• *Surface inspection method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif d'inspection de surface*
- (71) HITACHI ELECTRONICS ENGINEERING CO., LTD., 16-3, Higashi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150, JP
- (72) Horai, Izuo, Shibuya-ku Tokyo, JP  
Aikou, Kenji, Shibuya-ku Tokyo, JP  
Mori, Kyoichi, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 21/89** (11) **1 420 244 A2**  
H04N 7/18
- (25) En (26) En  
(21) 04000727.0 (22) 13.12.1993
- (84) DE ES FR GB IE IT SE
- (30) 14.12.1992 US 990009
- (54) • *Video-Inspektionssystem mit multispektraler Beleuchtung mittels lichtemittierender Dioden (LED)*  
• *Video inspection system employing multiple spectrum LED illumination*  
• *Système de contrôle video utilisant une illumination multispectrale par diodes électroluminescentes*
- (71) PRESSCO TECHNOLOGY INC., 29200 Aurora Road, Solon, Ohio 44139-1847, US
- (72) Cochran, Don W., Gates Mills OH 44040, US  
Triner, James E., Gates Mills OH 44040, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 94903631.3 / 0 729 572
- 
- (51) **G01N 25/56** (11) **1 420 245 A1**  
G01F 23/24
- (25) En (26) En  
(21) 03256238.1 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.10.2002 US 279668  
05.12.2002 US 313483
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion eines Trocken/Nass-Zustandes einer Thermistorperle*  
• *Method and apparatus for detecting a dry/wet state of a thermistor bead*  
• *Procédé et dispositif pour détecter un état sec/humide d'un thermistor perle*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Hall, Robbie William, Charlotte, Vermont 05445, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
- 
- G01N 27/02** → (51) C12Q 1/68
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 420 246 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257109.3 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 JP 2002327963
- (54) • *Gassensor*  
• *Gas sensor*  
• *Capteur de gaz*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Kurachi, Hiroshi, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP  
Lee, Sang Jae, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- G01N 27/407** → (51) G01N 27/49
- (51) **G01N 27/49** (11) **1 420 247 A1**  
G01N 27/407
- (25) En (26) En  
(21) 03257234.9 (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) 18.11.2002 US 298323
- (54) • *Sensor vom Hybridschichttyp*  
• *Hybrid film type sensor*  
• *Capteur de type film hybride*
- (71) PerkinElmer LAS, Inc., 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484, US
- (72) Prohaska, Otto J., Seymour, CT 06483-2137, US  
Lacontti, Anthony B., Lynnfield, MA 01940, US  
Giner, Jose C., Brookline, MA 02446, US  
Manoukian, Mourad, Watertown, MA 02172, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- G01N 33/00** → (51) G01M 15/00
- (51) **G01N 33/48** (11) **1 420 248 A2**  
C12Q 1/68 B01L 3/00
- (25) De (26) De  
(21) 03024451.1 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 EP 02025820
- (54) • *Validiertes Design für Mikroarrays*  
• *Validated design for microarrays*  
• *Configuration validée pour microréseaux*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) van den Broek, Dirk, 55257 Budenheim, DE  
Tudor, Jonathan, Worcestershire WR 135nd, GB  
Schnabel, Roland, 65719 Hofheim, DE  
Scholler, Patrick, 55122 Mainz, DE  
Conzone, Samuel D., 55124 Mainz, DE
- (74) Schnabel, Jörg, Dr., Habermann, Hruschka & Schnabel Montgelasstr. 2, 81679 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 420 249 A1**  
(26) En  
(21) 02735435.6 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000262 31.05.2002
- (87) WO 2003/008965 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 ES 200101710
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON PACLITAXEL IMITIERENDEN VERBINDUNGEN*

- METHOD OF DETECTING AND ANALYSING PACLITAXEL-MIMETIC COMPOUNDS
  - METHODE DE DETECTION ET D'ANALYSE DE COMPOSES MIMETIQUES DU PACLITAXEL
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- (72) ANDREU MORALES, José Manuel, Ctro. Inv. Biologicas, 28006 Madrid, ES
- DIAZ PEREIRA, José Fernando, Ctro. Inv. Biologicas, 28006 Madrid, ES
- BARASOAIN BLASCO, Maria Isabel, 28006 Madrid, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**G01N 33/50** → (51) C07J 41/00

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 420 250 A1**  
G01N 37/00 C12N 15/09  
C12Q 1/68 C12M 1/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 02755725.5 (22) 31.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2002/007809 31.07.2002
- (87) WO 2003/027673 2003/14 03.04.2003
- (30) 31.07.2001 JP 2001232501  
01.07.2002 JP 2002192510
- (54) • GENINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDEN ZIELNUKLEINSÄURE-EXTRAKTIONSVERFAHREN  
• GENE INSPECTION APPARATUS AND TARGET NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD USING THE SAME  
• APPAREIL D'INSPECTION GENIQUE ET PROCEDE D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE CIBLE FAISANT APPEL A CET APPAREIL
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YONEKAWA, Hiroyuki, Tama-shi, Tokyo 206-0034, JP
- SHIBAZAKI, Takami, Akiruno-shi, Tokyo 197-0821, JP
- SATOH, Takatomo, Hino-shi, Tokyo 190-1224, JP
- SAKAMOTO, Hiroko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01N 33/53** → (51) B01L 3/00

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/53** → (51) G01N 1/40

**G01N 33/53** → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 420 251 A1**  
G01N 33/53
- (25) En (26) En  
(21) 03026068.1 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 JP 2002328056
- (54) • Spezifische Bindereaktions-Messmethode und Kit, sowie Messvorrichtung für diese Methode  
• Specific coupling reaction measuring method and reagent kit and specific coupling reaction measuring apparatus for use in the same  
• Méthode pour mesurer une réaction spécifique de liaison, un kit et un appareil à utiliser dans cette méthode

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kamei, Akihito, Yawata-shi Kyoto 614-8295, JP
- Shigetoh, Nobuyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0354, JP
- Kawamura, Tatsuro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0351, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 420 252 A2**  
C12Q 1/68 B01J 19/00  
G01N 35/00

- (25) En (26) En  
(21) 03079061.2 (22) 24.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 30.12.1997 US 71726 P
- (54) • Methode zur Detektion und/oder Quantifizierung eines Zielmoleküls durch Binden an ein Bindungsmolekül, das auf eine Disc-Oberfläche fixiert ist  
• Detection and/or quantification method of a target molecule by binding with a capture molecule fixed on the surface of a disc  
• Détection et/ou quantification d'une molécule cible par liaison avec une molécule de capture fixée sur la surface d'un disque
- (71) Remacle, José, 14, Chemin des Pierres, 5020 Malonne, BE
- (72) Remacle, José, 5020 Malonne, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
- (62) 98965057.7 / 1 044 375

**G01N 33/543** → (51) B01L 3/14

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 420 253 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02090300.1 (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

- (54) • Verfahren zum Nachweis und zur Isolierung von T-Lymphozyten, die ein definiertes Antigen erkennen  
• Method of detecting and isolating T-lymphocytes that recognize a defined antigen  
• Procédé de détection et isolation des lymphocytes T reconnaissant un antigène défini
- (71) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Schumannstr. 21/22, 10117 Berlin, DE
- (72) Frentsch, Marco, Dipl.-Bioch., 10785 Berlin, DE
- Rothe, Martin, 13055 Berlin, DE
- Thiel, Andreas, Dr., 10961 Berlin, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 420 254 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024739.9 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 EP 02024924
- (54) • Quantifizierung von Amyloid  
• Amyloid quantification  
• La quantification d'amyloïde
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- (72) Bohrmann, Bernd, 79100 Freiburg, DE

Doebeli, Heinz, 4417 Ziefen, CH  
Ducret, Axel, 4125 Riehen, CH  
Guentert, Andreas, 4461 Boeckten, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **1 420 255 A2**  
G01N 35/10 B01L 3/02

- (25) En (26) En  
(21) 03026174.7 (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) 18.11.2002 JP 2002334243  
18.11.2002 JP 2002334251  
18.11.2002 JP 2002334272  
18.11.2002 JP 2002334286  
18.11.2002 JP 2002334293  
08.07.2003 JP 2003193715

- (54) • Analysevorrichtung  
• Sample analyzer and its components  
• Appareil d'analyse
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinhama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Fukuju, Toshikatsu, Akashi-shi Hyogo 674-0094, JP
- Nagai, Takaaki, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP
- Kaneko, Shuhei, Kobe-shi Hyogo 651-2273, JP
- Takaoka, Hidenari, Kobe-shi Hyogo 651-2277, JP
- Yoshida, Noriyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2273, JP
- Yoshida, Takashi, Akashi-shi Hyogo 673-0882, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 35/00** → (51) G01N 33/543

**G01N 35/10** → (51) G01N 35/00

**G01N 37/00** → (51) G01N 33/53

**G01R 1/073** → (51) G01R 31/305

**G01R 23/16** → (51) G01R 31/00

**G01R 25/04** → (51) H03D 13/00

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 420 256 A1**  
G01R 23/16 H01L 39/22
- (25) Ja (26) En  
(21) 02728070.0 (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

- (86) JP 2002/004770 17.05.2002
- (87) WO 2003/016928 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 JP 2001248800

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SEITENBANDVERHÄLTNISSES EINES SUPRALEITUNGSMISCHERS UNTER VERWENDUNG EINES KAMMGENERATORS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SIDEBAND RATIO OF SUPERCONDUCTION MIXER USING COMB GENERATOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU RAPPORT DE BANDE LATERALE D'UN MELANGEUR SUPRACONDUCTEUR AU MOYEN D'UN GENERATEUR EN PEIGNE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FUKUI, Yasuo, Room 1301, Sakae-City-House, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 420 257 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026032.7 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 JP 2002328711

- (54) • *Vorrichtung zur Fehlererkennung*  
• *Apparatus for detecting defects*  
• *Dispositif pour détecter des défauts*

(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu,  
Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Amada, Junichi, Nissin Kogyo Co., Ltd., Chisagata-  
gun Nagano 389-0514, JP

Tuchiya, Tomoharu, Nissin Kogyo Co., Ltd.,  
Chisagata-gun Nagano 389-0514, JP

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

**G01R 31/27** → (51) G01R 31/42

(51) **G01R 31/28** (11) **1 420 258 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760692.0 (22) 22.08.2002  
(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) JP 2002/008447 22.08.2002

(87) WO 2003/027693 2003/14 03.04.2003

(30) 23.08.2001 JP 2001253183

- (54) • *MESSUNGSSTEUERVORRICHTUNG*  
• *MEASUREMENT CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MESURE*

(71) Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-  
ku, Tokyo 179-0071, JP

(72) SAKURAI, Ryuichi, ADVANTEST Corporation, Tokyo  
179-0071, JP

KASAHARA, Toshiharu, ADVANTEST Corporation,  
Tokyo 179-0071, JP

SAITOH, Chiezoh, ADVANTEST Corporation, Tokyo  
179-0071, JP

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**G01R 31/28** → (51) G01R 31/305**G01R 31/302** → (51) G01R 31/305

(51) **G01R 31/305** (11) **1 420 259 A1**  
G01R 31/28 G09G 3/00  
G01R 31/302 G01R 1/073  
(25) En (26) En  
(21) 03026267.9 (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) 18.11.2002 DE 10253717

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Kontaktierung von*  
*Prüflingen*  
• *Apparatus and method for contacting of test*  
*objects*  
• *Appareil et procédé pour contacter des objets*  
*à tester*

(71) Applied Materials GmbH, Freisinger Strasse 34,  
85737 Ismaning, DE

(72) Brunner, Matthias, 85551 Kirchheim-Heimstetten,  
DE

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

(51) **G01R 31/34** (11) **1 420 260 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078337.7 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 292325

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen*  
*einer elektrischen Isolation eines Stators einer*  
*elektrischen Maschine*

• *Apparatus and method for monitoring the elec-*  
*trical isolation of a stator in an electrical*  
*machine*

• *Dispositif et procédé de surveillance de l'isola-*  
*tion électrique d'un stator dans une machine*  
*électrique*

(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400  
Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399,  
US

(72) Bauer, James A., 15044 Gibsonia, PA, US  
Dailey, George F., 15239 Pittsburgh, PA, US  
Fischer, Mark William, 15235 Pittsburgh, PA, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared  
Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34,  
80506 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 420 261 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03021286.4 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 10253051

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Ladungsauf-*  
*nahme einer Speicherbatterie*  
• *Process for determination of the charge con-*  
*sumption of a storage battery*  
• *Procédé pour la détermination de la charge*  
*consommée d'une batterie de stockage*

(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419  
Hannover, DE

(72) Richter, Gerolf, Dr. Ing., 31139 Hildesheim, DE  
Koch, Ingo, Dipl.-Ing., 31879 Hameln, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins &  
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

(51) **G01R 31/42** (11) **1 420 262 A1**  
G01R 31/27  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356173.9 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 FR 0214126

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum detektion min-*  
*destens ein Fehler mindestens eines Schalters*  
• *Method and system for detecting at least one*  
*failure of at least one switch*  
• *Procédé et système de détection d'au moins*  
*une défaillance d'au moins un interrupteur*

(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) Belin, Sébastien, 65800 Aureilhan, FR  
Debruyne, Marc, 65100 Bartres, FR  
Boyer, Michel, 65000 Tarbes, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de  
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **G01R 35/00** (11) **1 420 263 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03255341.4 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 JP 2002333100

- (54) • *Referenzspannungsquelle*  
• *Voltage standard apparatus*  
• *Appareil d'étalon de tension*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science  
and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1  
Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
205-8568, JP

(72) Ishizaki, Mayumi c/o National Institute of AIST,  
Tsukuba-shi Ibaraki 205-8568, JP  
Yamamori, Hirotake c/o National Institute of AIST,  
Tsukuba-shi Ibaraki 205-8568, JP  
Shoji, Akira c/o National Institute of AIST, Tsukuba-  
shi Ibaraki 205-8568, JP

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**G01S 5/14** → (51) G08B 25/01

(51) **G01S 5/16** (11) **1 420 264 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03405792.7 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 CH 19232002

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung*  
*eines Messsystems*  
• *Method and device for calibrating a measure-*  
*ment system*  
• *Procédé et dispositif de calibration d'un sys-*  
*tème de mesure*

(71) Leica Geosystems AG, Mönchmattweg 5, 5035  
Unterentfelden, CH

(72) Kyle, Stephen, Luckington Wilts SN14 6QR, GB  
Von Arb, Konrad, 4612 Wangen bei Olten, CH

(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro,  
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

**G01S 7/03** → (51) G01S 13/93**G01S 13/44** → (51) G01S 13/93

(51) **G01S 13/93** (11) **1 420 265 A1**  
G01S 13/44  
(25) En (26) En  
(21) 03257092.1 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 US 298077

- (54) • *Fahrzeugsensor zur Bestimmung von Abstand*  
*und Richtung eines Objektes*  
• *Vehicle front-end sensor for range and bearing*  
*measurement of an object*  
• *Capteur de véhicule pour détecter la distance*  
*et la direction d'une cible*

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard,  
Lowell, MA 01853, US

(72) Puglia, Kenneth Vincent, Westford MA 01886, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **1 420 266 A2**  
G01S 7/03 H01Q 1/32  
H01Q 23/00 H01Q 25/00  
(25) De (26) De  
(21) 04003209.6 (22) 28.06.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(30) 30.07.1999 DE 19935542  
23.10.1999 DE 19951123

(54) • *Radarsensor und Radarantenne für ein Überwachen der Umgebung eines Kraftfahrzeugs*  
• *Radar sensor and radar antenna for monitoring the environment of a motor vehicle*  
• *Détecteur radar et antenne radar pour la surveillance de l'environnement d'un véhicule a moteur*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Lissel, Ernst, 38442 Wolfsburg, DE  
Jacob, Arne, 38116 Braunschweig, DE  
Schlachetzki, Andreas, 38126 Braunschweig, DE  
Wehmann, Hergo-H., 38527 Meine, DE  
Peiner, Erwin, 38108 Braunschweig, DE  
Schröter, Holger, 81371 München, DE  
Oberschmidt, Gerald, 76646 Bruchsal, DE  
Metz, Carsten, 38104 Braunschweig, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(62) 00943921.7 / 1 245 059

(51) **G01S 13/93** (11) **1 420 267 A2**  
G01S 7/03 H01Q 1/32  
H01Q 23/00 H01Q 25/00  
(25) De (26) De  
(21) 04003251.8 (22) 28.06.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(30) 30.07.1999 DE 19935542  
23.10.1999 DE 19951123

(54) • *Radarsensor und Radarantenne für ein Überwachen der Umgebung eines Kraftfahrzeugs*  
• *Radar sensor and radar antenna for monitoring the environment of a motor vehicle*  
• *Détecteur radar et antenne radar pour la surveillance de l'environnement d'un véhicule a moteur*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Lissel, Ernst, 38442 Wolfsburg, DE  
Jacob, Arne, 38116 Braunschweig, DE  
Schlachetzki, Andreas, 38126 Braunschweig, DE  
Wehmann, Hergo-H., 38527 Meine, DE  
Peiner, Erwin, 38108 Braunschweig, DE  
Schröter, Holger, 81371 München, DE  
Oberschmidt, Gerald, 76646 Bruchsal, DE  
Metz, Carsten, 38104 Braunschweig, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(62) 00943921.7 / 1 245 059

**G01S 15/52** → (51) G08B 13/16

(51) **G01S 17/08** (11) **1 420 268 A1**  
G01C 3/06  
(25) De (26) De  
(21) 03104143.7 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252743

(54) • *Handhabbares Laserentfernungsmessgerät*  
• *Hand-held laser distance measuring device*  
• *Appareil à main de mesure de la distance par laser*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Gogolla, Torsten, 9494 Schaan, LI  
Winter, Andreas, 6800 Feldkriech, AT

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**G01T 1/164** → (51) G01T 1/29

(51) **G01T 1/29** (11) **1 420 269 A1**  
G01T 1/164  
(25) En (26) En  
(21) 04075174.5 (22) 06.06.1999  
(84) DE NL

(54) • *Gammastrahlungskamera und CT Vorrichtung*  
• *Gamma camera and CT system*  
• *Gamma-caméra et système CT*

(71) Elgems Ltd., P.O. Box 170, 30200 Tirat Hacarmel, IL

(72) Balan, Adi, 32985 Haifa, IL  
Shrem, Yigal, 34970 Haifa, IL

(74) Wainer, Naor, 30900 Zichron Yaakov, IL  
Hefetz, Yaron, 46498 Herzelia, IL

(74) Berlud, Gideon, 34986 Haifa, IL  
Yakubovsky, Leonid, 27203 Kiryat Bialik, IL

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

(62) 99925253.9 / 1 208 390

(51) **G01V 3/12** (11) **1 420 270 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755883.2 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008141 08.08.2002  
(87) WO 2003/019236 2003/10 06.03.2003  
(80) 24.08.2001 JP 2001254528

(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR KÖRPER IN FAHRZEUGEN*  
• *IN-VEHICLE BODY DETECTION METHOD*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE CORPS DANS UN VEHICULE*

(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(72) TSUCHIHASHI, Chouichirou C/O FUJITSU TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(74) SHINOJIMA, Yasushi C/O FUJITSU TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 00943921.7 / 1 245 059

(51) **G01V 8/10** (11) **1 420 271 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026052.5 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329473  
30.07.2003 JP 2003282554

(54) • *Durchlicht photoelektrischer Sensor mit integrierter Teilehaltevorrichtung und dessen Herstellungsverfahren*

• *Transmission type photoelectric sensor, element holder assembled therein and manufacturing method thereof*

• *Captteur photo-électrique transparent à dispositif de fixation intégré et son procédé de fabrication*

(71) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8555, JP

(72) Sakaguchi, Tomikazu Keyence Corporation, Osaka-shi Osaka 533-8555, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**G02B 1/10** → (51) C09J 201/06

(51) **G02B 5/04** (11) **1 420 272 A2**  
G02F 1/13357 G02F 1/1335  
(25) En (26) En  
(21) 04003308.6 (22) 12.01.2001  
(84) AT NL

(30) 13.01.2000 JP 2000004241  
31.01.2000 JP 2000021309  
27.03.2000 JP 2000085718

(54) • *Optischer Film und Flüssigkristallanzeige*  
• *Optical film and liquid-crystal display device*  
• *Film optique et dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Umemoto, Seiji, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Ariyoshi, Toshihiko, Ibaraki-shi Osaka, JP

(74) Suzuki, Takao, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 01100736.6 / 1 143 270

(51) **G02B 5/04** (11) **1 420 273 A2**  
G02F 1/13357 G02F 1/1335  
(25) En (26) En  
(21) 04003309.4 (22) 12.01.2001  
(84) AT NL

(30) 13.01.2000 JP 2000004241  
31.01.2000 JP 2000021309  
27.03.2000 JP 2000085718

(54) • *Optischer Film und Flüssigkristallanzeige*  
• *Optical film and liquid-crystal display device*  
• *Film optique et dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Umemoto, Seiji, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Ariyoshi, Toshihiko, Ibaraki-shi Osaka, JP

(74) Suzuki, Takao, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 01100736.6 / 1 143 270

(51) **G02B 5/18** (11) **1 420 274 A1**  
G03H 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 04002766.6 (22) 28.12.1999  
(84) DE FR GB

(30) 11.03.1999 JP 6444699

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Beugungsgitters*  
• *Method of manufacturing a diffraction grating*  
• *Méthode de fabrication d'un réseau de diffraction*

(71) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Kintaka, Kenji, Ikeda-shi Osaka-fu, JP  
Nishii, Junji, Ikeda-shi Osaka-fu, JP

(74) Tohge, Noboru, Higashi Osaka-shi Osaka-fu, JP  
Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(62) 99126022.5 / 1 035 424

<b>G02B 5/18</b>	→ (51)	G02B 5/30	(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(71)	Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
<b>G02B 5/20</b>	→ (51)	C09J 201/06			(84)	DE CH IT
(51) <b>G02B 5/30</b>	(11)	<b>1 420 275 A1</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 420 278 A2</b>	(71)	Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
G02B 5/18		G02F 1/1335	(25) En	(26) En	(84)	GB
(25) Ja	(26)	En	(21) 03025609.3	(22) 06.11.2003	(72)	Mora, Assad F., Dr., Santa Barbara CA 93108, US
(21) 02760728.2	(22)	23.08.2002	(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			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			AL LT LV MK			
(86) JP 2002/008517		23.08.2002	(30) 15.11.2002 US 426395 P			
(87) WO 2003/019247		2003/10 06.03.2003	02.05.2003 US 428128			
(30) 24.08.2001 JP 2001254700			(54) • <i>Mantelmaterialien und Ausgestaltung eines faseroptischen Kabels zur Installation in Rohrleitungen</i>			
27.08.2001 JP 2001256301			• <i>Jacket materials and fiber optic cable design for duct application</i>			
27.09.2001 JP 2001296605			• <i>Matériaux de revêtement et câble à fibres optiques optimisé pour l'installation dans des conduits</i>			
(54) • <i>MEHRSCICHTIGER BEUGUNGSPOLARISIERER UND FLÜSSIGKRISTALLELEMENT</i>			(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR			
• <i>MULTI-LAYER DIFFRACTION TYPE POLARIZER AND LIQUID CRYSTAL ELEMENT</i>			(72) Dallas, George, Hickory, NC 28601, US			
• <i>POLARISEUR MULTICOUCHES A DIFFRACTION ET ELEMENT A CRISTAUX LIQUIDES</i>			Rossi, Michael T., Maiden, NC 28650, US			
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP			Storaasli, Olaf, Hickory, NC 28601, US			
(72) OOI, Y., c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP			Nechitailo, Nicholas, King George, VA 22485, US			
OZEKI, Masao, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP			(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE			
MURAKAWA, Masahiro, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP						
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE			(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 420 279 A2</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 420 281 A2</b>
			(25) En	(26) En	(25) De	(26) De
			(21) 03025610.1	(22) 06.11.2003	(21) 03025215.9	(22) 05.11.2003
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
			AL LT LV MK			
			(30) 15.11.2002 US 426395 P			
			20.05.2003 US 441083			
			(54) • <i>Faseroptisches Kabel mit einer strukturierten Oberfläche, geeignet zur Einblas-Installation</i>			
			• <i>Optimized fiber optic cable with a textured outer surface suitable for microduct blown installation</i>			
			• <i>Câble à fibres optiques avec une surface texturée optimisée pour un dispositif d'installation pneumatique</i>			
			(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR			
			(72) Rossi, Mike, 1079 Maiden North Carolina, US			
			Lausch, Peter, 47803 Krefeld, DE			
			Kelly, Aaron, Hickory North Carolina 28602, US			
			Bourget, Vincent, 78160 Marly Le Roi, FR			
			Storaasli, Olaf, Hickory, NC 28601, US			
			(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE			
			(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>1 420 276 A1</b>	(51) <b>G02B 23/14</b>	(11) <b>1 420 282 A1</b>
			(25) En	(26) En	(51) <b>G02B 7/24</b>	(11) <b>F41G 1/40</b>
			(21) 02360314.5	(22) 15.11.2002	(25) En	(26) En
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(21) 03023160.9	(22) 10.10.2003
			AL LT LV MK RO SI			
			(30) 28.10.2002 US 282740			
			(54) • <i>Vormontierte schwenkbare Linseneinheit</i>			
			• <i>Pre-assembled pivoting lens unit</i>			
			• <i>Unité à lentilles pivotante pré-assemblée</i>			
			(71) Leupold & Stevens, Inc., P.O. Box 688, 14400 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US			
			(72) Regan, Rick R., Aloha, OR 97007, US			
			Karge, John A., Aloha, OR 97007, US			
			(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE			
			(51) <b>G02C 9/04</b>	(11) <b>1 420 283 A1</b>	(51) <b>G02C 9/04</b>	(11) <b>1 420 283 A1</b>
			(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
			(21) 03256842.0	(22) 29.10.2003	(21) 03256842.0	(22) 29.10.2003
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
			AL LT LV MK			
			(30) 18.11.2002 US 298283			
			(54) • <i>Aufklemmbare Sonnenbrille</i>			
			• <i>Clip-on sunglasses</i>			
			• <i>Lunettes de soleil à pince</i>			
			(71) Friedman, Dean M., 61 Ulster Avenue, Atlantic Beach, New York 11509, US			
			(72) Friedman, Dean M., Atlantic Beach, New York 11509, US			
			(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB			
			(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>1 420 284 A1</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>1 420 284 A1</b>
			(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
			(21) 02360311.1	(22) 14.11.2002	(21) 02360311.1	(22) 14.11.2002
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
			AL LT LV MK RO SI			
			(54) • <i>Verfahren zum Einstellen der Doppelbrechung von integrierten optischen Vorrichtungen durch Oberflächenerhitzung</i>			
			(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>1 420 277 A1</b>		
			H01S 5/022			
			(25) Ja	(26) En		
			(21) 02760685.4	(22) 21.08.2002		
			(84) FR GB NL			
			(86) JP 2002/008425			
			21.08.2002			
			(87) WO 2003/019263			
			2003/10 06.03.2003			
			(30) 23.08.2001 JP 2001252871			
			(54) • <i>OPTISCHES ISOLATORMODUL</i>			
			• <i>OPTICAL ISOLATOR MODULE</i>			
			• <i>MODULE ISOLATEUR OPTIQUE</i>			
			(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP			
			(72) WATANABE, Akio, Electronics Division, Ohme-shi, Tokyo 198-8601, JP			
			(51) <b>G02B 7/00</b>	→ (51)	C09J 201/06	
			(51) <b>G02B 7/182</b>	→ (51)	F16C 11/12	
			(51) <b>G02B 7/24</b>	→ (51)	G02B 23/14	
			(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 420 280 A1</b>		
			A61B 19/00			
			(25) En	(26) En		
			(21) 03021788.9	(22) 26.09.2003		
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
			AL LT LV MK			
			(30) 15.11.2002 US 294709			
			(54) • <i>Operationsmikroskop und Interface dafür</i>			
			• <i>Surgical microscope arrangement and interface unit for a surgical microscope</i>			
			• <i>Microscope chirurgical et interface pour celui-ci</i>			

- *Birefringence trimming of integrated optical devices by elevated heating*
  - *Procédé pour ajuster la biréfringence des dispositifs optiques intégrés par chauffage de la surface*
- (71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
- (72) Wessel,Rudolf, D - 70372 Stuttgart, DE
- (74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G02F 1/01** → (51) G02F 1/313

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 420 285 A2**  
G02F 1/1345
- (25) En (26) En
- (21) 04075172.9 (22) 21.04.1998
- (84) DE GB
- (30) 21.04.1997 JP 10371197  
21.04.1997 JP 10371297

- (54) • *Flüssigkristallanzeige, Herstellungsverfahren und elektronisches Gerät*  
• *Liquid crystal display device, method of manufacturing the same and electronic equipment*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides, procédé de fabrication associé et équipement électronique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Muramatsu, Eiji Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Yamada, Shigetoshi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Ikegami, Minoru Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 98914103.1 / 0 911 681

**G02F 1/13** → (51) E06B 3/96

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 420 286 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02396170.9 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Informationsanzeige und eine Informationsanzeige*  
• *Method for manufacturing an information display and an information display*  
• *Procédé de fabrication d'un afficheur d'information et un afficheur d'information*
- (71) Mitron OY, Tiilenlyöjankatu 5, 30100 Forssa, FI
- (72) Ylander, Kimmo, 30300 Forssa, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

**G02F 1/1335** → (51) C09J 201/06

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/04

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/30

**G02F 1/13357** → (51) G02B 5/04

**G02F 1/1345** → (51) G02F 1/13

- (51) **G02F 1/155** (11) **1 420 287 A1**  
B60R 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 03025085.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 JP 2002333045
- (54) • *Elektrochromes Festkörperelement und sein Herstellungsverfahren*  
• *Solid type electrochromic element and process for producing the same*  
• *Elément électrochromique de type solide et procédé pour sa fabrication*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
- (72) Fukazawa, Akihiko, Fujieda-shi Shizuoka, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G02F 1/313** (11) **1 420 288 A2**  
G02F 1/01
- (25) En (26) En
- (21) 03257127.5 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 KR 2002071134
- (54) • *Optischer 2x2-Schalter unter Verwendung photonischer Kristallstrukturen*  
• *2x2 Optical switching apparatus using photonic crystal structures*  
• *2x2 Appareil de commutation optique utilisant des structures de cristaux photoniques*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Hong-seok, Bundang-gu, Sungnam-city Gyunggi-do, KR  
Lee, Suk-han, Youngin-city Gyunggi-do, KR  
Kim, Ji-deog, Gangnam-gu Seoul, KR  
Moon, Il-kwon, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G03B 13/12** (11) **1 420 289 A1**  
H04N 1/21
- (25) En (26) En
- (21) 03078454.0 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 US 292235
- (54) • *Benutzerschnittstelle zur Abschneidekontrolle in einer elektronischen Kamera*  
• *User interface for controlling cropping in electronic camera*  
• *Interface d'utilisateur pour contrôler le recadrage dans un appareil photographique numérique*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Brost, Randolph C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **G03B 13/12** (11) **1 420 290 A1**  
H04N 1/21
- (25) En (26) En
- (21) 03078457.3 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 US 292684
- (54) • *Kamera mit stufenlosem Abschneiden des Sucherbildes*  
• *Camera having continuous cropping viewfinder*  
• *Appareil photographique avec recadrage en continu de l'image du viseur*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Brost, Randolph C., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 420 291 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03078466.4 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 US 295069
- (54) • *Photothermographische Materialien enthaltend Kern-Hülle-Emulsionen mit hohem Iodidgehalt*  
• *Photothermographic materials containing high iodide core-shell emulsions*  
• *Matériaux photothermographiques contenant des émulsions de type coeur/coquille à haute teneur en iode*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Maskasky, Joe E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Scaccia, Victor P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Dickinson, David A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 420 292 A1**  
B41M 5/30 B41M 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 03104028.0 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 EP 02102586
- (54) • *Stabilisatoren zur Verwendung in thermographischen Aufzeichnungsmaterialien die im wesentlichen lichtunempfindlich sind*  
• *Stabilizers for use in substantially light-insensitive thermographic recording materials.*  
• *Stabilisateurs pour emploi en matériaux thermographiques d'enregistrement sensiblement non-sensibles à la lumière*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Geuens, Ingrid Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE  
Uyttendaele, Carlo Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE  
Hoogmartens, Ivan Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE  
Loccufier, Johan Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 420 293 A1**  
B41M 5/30 B41M 5/32  
(25) En (26) En  
(21) 03104030.6 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 EP 02102586  
(54) • *Stabilisatoren zur Verwendung in thermographischen Aufzeichnungsmaterialien die im wesentlichen lichtunempfindlich sind*  
• *Stabilizers for use in substantially light-insensitive thermographic recording materials.*  
• *Stabilisateurs pour emploi en matériaux thermographiques d'enregistrement sensiblement non-sensibles à la lumière*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Geuens, Ingrid, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE  
Locuffier, Johan, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

**G03C 5/17** → (51) G21K 4/00

(51) **G03F 1/14** (11) **1 420 294 A2**  
G03F 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 03257130.9 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 425323 P  
(54) • *Methode und Gerät zur Regel-basierten Übertragung von Layoutdaten für eine Dipol-Belichtung*  
• *Method and apparatus for performing model-based layout conversion for use with dipole illumination*  
• *Méthode et appareil pour la conversion des données d'un tracé sur la base de règles, dans le but d'une exposition dipolaire*  
(71) ASML Masktools B.V., PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL  
(72) Hsu, Duan-Fu Stephen, Fremont CA 94539, US  
Wampler, Kurt E., Sunnyvale CA94087, US  
Eurlings, Markus Franciscus Antonius, 4824 RK BREDA, NL  
Chen, Jang Fung, Cupertino CA 95014, US  
Corcoran, Noel, San José CA 95136, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 295 A2**  
H01L 21/027 H01L 27/144  
(25) En (26) En  
(21) 03021242.7 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 20.09.2002 JP 2002275948  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*  
• *Manufacturing method of semiconductor device*  
• *Méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamazaki, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 296 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023112.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 11.10.2002 US 269760  
(54) • *Festkörpertarget mit niedrigem Dampfdruck und wenig Verunreinigungen ergebend zur Erzeugung von EUV-Strahlung*  
• *Low vapor pressure, low debris solid target for euv production*  
• *Cible solide à faible pression de vapeur et à faible taux de débris pour la production de rayonnement ultraviolet extrême (EUV)*  
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, 18th Floor, Los Angeles, CA 90067-2199, US  
(72) Orsini, Rocco A., Long Beach, CA 90803, US  
Petach, Michael B., Redondo Beach, CA 90277, US  
Michaelian, Mark E., Torrance, CA 90505, US  
Shields, Henry, San Pedro, CA 90731, US  
McGregor, Roy D., El Camino Village CA 90260, US  
Fornaca, Steven W., Torrance, CA 90503, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 297 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078628.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 EP 02079722  
(54) • *Lithographischer Apparat und Methode zur Bestimmung der Strahlgrösse und -divergenz*  
• *Lithographic apparatus and method to determine beam size and divergence*  
• *Appareil lithographique et procédé pour la détermination du grandeur et de la divergence du faisceau*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) Teeuwen, Leonardus Johannes Hendrikus G.W., 5953 MZ Reuver, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 298 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257070.7 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 EP 02257822  
13.05.2003 EP 03252955  
(54) • *Lithographischer Apparat mit Immersion und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Immersion lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique à immersion et méthode de fabrication d'un dispositif*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL  
Derksen, Antonius, Theodorus, Anna, Maria, 5623 CB Eindhoven, NL  
Hoogendam, Christiaan, Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL  
Kolesnychenko, Aleksey, 6525 JB Nijmegen, NL  
Loopstra, Erik, Roelof, 5591 BA Heeze, NL

Modderman, Theodorus, Marinus, 5672 HW Nuuenen, NL  
Mulkens, Johannes, Catharinus, Hubertus, 6211 LP Maastricht, NL  
Ritsema, Roelof Aeilko, Siebrand, NL-5615 Eindhoven, NL  
Simon, Klaus, NL-5655 Eindhoven, NL  
De Smit, Joannes, Theodoor, NL-5642 NB Eindhoven, NL  
Straaijer, Alexander, NL-5644 KK Eindhoven, NL  
Streefkerk, Bob, NL-5038 PE Tilburg, NL  
Van Santen, Helmar, NL-1018 BB Amsterdam, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 299 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257071.5 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 EP 02257822  
09.06.2003 EP 03253636  
26.06.2003 EP 03254059  
(54) • *Lithographischer Apparat mit Immersion und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Immersion lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique à immersion et méthode de fabrication d'un dispositif*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL  
Derksen, Antonius Theodorus Anna Maria, 5623 CB Eindhoven, NL  
Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL  
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL  
Mulkens, Johannes Catharinus Hubertus, 6211 LP Maastricht, NL  
Straaijer, Alexander, 5644 KK Eindhoven, NL  
Streefkerk, Bob, 5038 PE Tilburg, NL  
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HN s'Hertogenbosch, NL  
Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL  
Sengers, Timotheus Franciscus, 5236 SM s'-Hertogenbosch, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 300 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257072.3 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 EP 02257822  
11.06.2003 EP 03253692  
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL  
De Smit, Joannes Theodor, 5642 NB Eindhoven, NL  
Ritsema, Roelof Aeilko Siebrand, 5615 RK Eindhoven, NL  
Simon, Klaus, 5655 CP Eindhoven, NL

Modderman, Theodorus Marinus, 5672 HW Nuenen, NL  
Mulkens, Johannes Catharinus Hubertus, 6211 LP Maastricht, NL  
Meijer, Hendricus Johannes Maria, 5506 CA Veldhoven, NL  
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 301 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257129.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 425309 P  
(54) • *Kompensation von Linienaberrationen durch Beleuchtungsoptimierung*  
• *Compensation of lens aberrations by illumination optimization*  
• *Compensation des aberrations d'une lentille par optimisation d'illumination*

(71) ASML Masktools B.V., PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL  
(72) Liebchen, Armin, Hayward, CA 94542, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 420 302 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257194.5 (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

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 EP 02257938  
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, 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

(51) **G03G 5/06** (11) **1 420 303 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256682.0 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 25.10.2002 US 421179 P  
25.10.2002 US 421228 P  
25.10.2002 US 421174 P  
(54) • *Organophotorezeptor enthaltend eine Epoxygruppe enthaltende Ladungstransportverbindung*  
• *Organophotoreceptor with charge transport compound having an epoxy group*  
• *Organophotorecepteur contenant un composé de transport de charge contenant un groupe epoxy.*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US  
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US  
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US  
Sidaravicius, Jonas, 2051 Vilnius, LT

Stanisauskaite, Albina, 3041 Kaunas, LT  
Montrimas, Edmundas, 2040 Vilnius, LT  
Daskeviciene, Maryte, 5000 Jonava, LT  
Jankauskas, Vygintas, 2041 Vilnius, LT  
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT  
Gaidelis, Valentas, 2041 Vilnius, LT  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 9/08** → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 9/087** (11) **1 420 304 A1**  
G03G 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 03257114.3 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 425468 P  
30.06.2003 US 612243

(54) • *Organosol enthaltendes amphipathisches copolymeres Bindemittel und Verwendung dieses Organosols zur Herstellung von Trockentönen für elektrographische Verwendungen*  
• *Organosol including amphipathic copolymeric binder and use of the organosol to make dry toners for electrographic applications*  
• *Organosol comprenant un liant copolymérique amphiphatique et utilisation de cet organosol pour la production de révélateurs secs pour des applications électrographiques*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Qian, Julie Y., Woodbury, MN 55129, US  
Herman, Gay L., Cottage Grove, MN 55016, US  
Baker, James A., Hudson, WI 54016, US  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 9/097** → (51) C07C 63/36

(51) **G03G 9/13** (11) **1 420 305 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257099.6 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 425515 P  
30.06.2003 US 612534

(54) • *Flüssigtoner, der amphipatische Copolymerharze mit einer kristallinen Komponente enthält*  
• *Liquid toner including amphipathic copolymeric binder having crystalline component*  
• *Encre liquide contenant un liant copolymérique amphiphatique ayant un composant cristallin*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US  
Herman, Gay L., Cottage Grove, MN 55016, US  
Qian, Julie Y., Woodbury, MN 55129, US  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/10** (11) **1 420 306 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755810.5 (22) 05.08.2002  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2002/007947 05.08.2002  
(87) WO 2003/017008 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 JP 2001249815  
26.12.2001 JP 2001394635

(54) • **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE FLÜSSIGKEITSENTWICKLUNGSEINRICHTUNG**

• **LIQUID DEVELOPMENT ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE A REVELEUR LIQUIDE**

(71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP

(72) SAKAI, Satoshi, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP  
NAGATA, Isao, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

HONGAWA, Hironaga, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP  
OKANO, Shigeharu, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

YAMANISHI, Eri, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP  
NAKASHIMA, Yutaka, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

INAMOTO, Akihiko, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP  
NISHIKAWA, Tadashi, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

YAMASAKU, Norihiro, PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP  
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

**G03H 1/18** → (51) G02B 5/18

(51) **G04B 19/28** (11) **1 420 307 A1**  
G04B 37/08 G04B 37/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02405993.3 (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  
(54) • *Uhrgehäuse*  
• *Watch case*  
• *Boîte de montre*

(71) Eterna SA, Schützengasse 46, P.O. Box 409, 2450 Grenchen, CH  
(72) Meier, Willy, 2046 Fontaines, CH  
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 37/08** → (51) G04B 19/28

**G04B 37/10** → (51) G04B 19/28

**G04G 1/00** → (51) H01Q 1/27

**G05B 15/02** → (51) G05B 23/02

(51) **G05B 19/048** (11) **1 420 308 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025567.3 (22) 08.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 US 294072  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur industriellen Steuerung und Überwachung*  
• *Industrial control and monitoring method and system*  
• *Procédé et dispositif de contrôle et surveillance industriels*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Retlich, Kevin A., Wauwatosa Wisconsin 53213, US  
Lefler, Kelly J., Menomonee Falls Wisconsin 53051, US

(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE



(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 309 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03021799.6 (22) 26.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 02.11.2002 DE 10250972  
 25.01.2003 DE 10302878  
 (54) • *Steuerungssystem für Kunststoff verarbeitende Maschine*  
 • *Control system for a plastics processing machine*  
 • *Système de commande de machine de traitement de plastique*  
 (71) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE  
 (72) Fischbach, Gunther, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
 Melkus, Andreas, 5110 Oberndorf, AT  
 (74) Zollner, Richard, mpm c&s GmbH, FS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 310 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03025800.8 (22) 11.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 DE 10252613  
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung, computerlesbares Speichermedium und Computerprogramm-Element zum Überwachen eines Herstellungsprozesses*  
 • *Method, apparatus, data carrier and computer program module for monitoring a production process*  
 • *Procédé, dispositif, support de données et module de logiciel de surveillance dans un processus de fabrication*  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Märitz, Jörn, 93152 Zeiler-Nittendorf, DE  
 Steinkirchner, Erwin, 94315 Straubing, DE  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 311 A1**  
 G07C 3/14  
 (25) De (26) De  
 (21) 03026035.0 (22) 12.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 DE 10252606  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur rechnergestützten Überwachung eines Prozessparameters eines Herstellungsprozesses*  
 • *Method and apparatus for computer-based monitoring of process parameters in a production process*  
 • *Dispositif et méthode informatique pour contrôler un paramètre de production d'un processus de production*  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Märitz, Jörn, 93152 Zeiler-Nittendorf, DE  
 Steinkirchner, Erwin, 94315 Straubing, DE  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 312 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03026036.8 (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 PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 DE 10252605  
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung, computerlesbarer Speicher und Computerprogramm-Element zum rechnergestützten Überwachen und Regeln eines Herstellungsprozesses*  
 • *Method, apparatus, data carrier and computer program module for monitoring and regulating a production process*  
 • *Procédé, dispositif, support de données et module de logiciel de surveillance et regulation d'un processus de fabrication*  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Märitz, Jörn, 93152 Zeiler-Nittendorf, DE  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 313 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03026037.6 (22) 12.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 DE 10252608  
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung, computerlesbares Speichermedium und Computerprogramm-Element zum Überwachen eines Herstellungsprozesses einer Mehrzahl von physikalischen Objekten*  
 • *Method, apparatus, data carrier and computer program module for monitoring a production process of multiple physical objects*  
 • *Procédé, dispositif, support de données et module logiciel pour la surveillance d'un processus de fabrication de plusieurs objets physiques*  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Märitz, Jörn, 93152 Zeiler-Nittendorf, DE  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 314 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03026038.4 (22) 12.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 DE 10252614  
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung, computerlesbares Speichermedium und Computerprogramm-Element zum Überwachen eines Herstellungsprozesses einer Mehrzahl von physikalischen Objekten*  
 • *Method, apparatus, data carrier and computer program module for monitoring a production process of multiple physical objects*  
 • *Procédé, dispositif, support de données et module logiciel pour la surveillance d'un processus de fabrication de plusieurs objets physiques*  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Märitz, Jörn, 93152 Zeiler-Nittendorf, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 315 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03026338.8 (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) 18.11.2002 US 298852  
 (54) • *Integrierte Datenbank in einem industriellen Steuerungsumfeld*  
 • *Embedded database in an industrial controller environment*  
 • *Base de données intégrée dans un environnement de dispositif de commande industriel*  
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
 (72) Callaghan, David Michael, Concord, Ohio 44077, US  
 (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 420 316 A1**  
 G05B 23/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03026339.6 (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) 18.11.2002 US 298366  
 (54) • *Sofortige Nachrichtenübermittlung (Instant Messaging) zur Ereignismitteilung und zum Datenaustausch in einer industriellen Steuerungsumgebung*  
 • *Instant messaging for event notification and exchanging data in an industrial controller environment*  
 • *Communication par messages instantanés (Instant Messaging) pour notification d'événements et l'échange de données en milieu des automates programmables industriels*  
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
 (72) Callaghan, David Michael, Concord, Ohio 44077, US  
 (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 420 317 A2**  
 G05B 15/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03023916.4 (22) 21.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (30) 21.10.2002 US 420006 P  
 12.09.2003 US 661696 P  
 (54) • *System und Verfahren zur Sicherheitsanalyse in einem Automatisierungssystem zur Überprüfung und zum Lernen in einer industriellen Steuerungs-Umgebung*  
 • *System and methodology providing automation security analysis, validation, and learning in an industrial controller environment*  
 • *Système et procédé d'analyse de sécurité dans un système d'automatisation, de validation et d'apprentissage dans un environnement de commande industriel*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1201 South Second Street, Milwaukee, Wisconsin 53204, US  
 (72) Brandt, David D., Milwaukee, Wisconsin 53219, US  
 Hall, Kenwood, Hudson, Ohio 44236, US  
 Anderson, Mark Burton, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
 Anderson, Craig D., Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
 Collins, George Bradford, Milwaukee, Wisconsin 53217, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 420 318 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03257122.6 (22) 12.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 US 291844  
 (54) • System und Verfahren zum Anzeigen der korrigierten Echtzeitausgangs- und -wärmerate einer Turbine  
 • System and method for displaying real-time turbine corrected output and heat rate  
 • Système et méthode d'affichage en temps réel de la sortie de données corrigées de turbine et taux de chaleur

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Davies Stephen J., Clifton Park New York 12065, US  
 (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G05B 23/02** → (51) G05B 19/418

(51) **G05D 1/08** (11) **1 420 319 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03292648.7 (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) 18.11.2002 FR 0214381  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Steuerungsschwingungskupplungen in einem Flugzeug  
 • Method and device for detecting piloting oscillatory couplings in an aircraft  
 • Procédé et dispositif pour la détection de couplages oscillatoires de pilotage dans un aéro-nef

(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
 (72) Raimbault, Nathalie, 31000 Toulouse, FR  
 Fabre, Pierre, 31000 Toulouse, FR  
 (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 1/08** (11) **1 420 320 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03292649.5 (22) 23.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 18.11.2002 FR 0214388  
 (54) • System, das eine Anzeigung von Steuerungsschwingungskupplungen verwendet, zur elektrischen Flugsteuerung eines Flugzeugs, sowie Steuerelement für ein solches System

• Aircraft fly-by-wire system with detection of pilot-induced oscillatory couplings, and control element for such a system  
 • Système de commandes de vol électriques pour aéronef comportant une détection de couplages oscillatoires de pilotage et organe de pilotage pour un tel système

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
 (72) Raimbault, Nathalie, 31000 Toulouse, FR  
 Gautier, Jean-Pierre, 31000 Toulouse, FR  
 Sagansan, Alain, 31770 Colomiers, FR  
 Fabre, Pierre, 31000 Toulouse, FR  
 (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 16/10** (11) **1 420 321 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03257205.9 (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) 15.11.2002 US 426932 P  
 (54) • Zweifach Proportionales Druckablassventil  
 • Dual proportional pressure reducing valve  
 • Vanne de réduction de pression proportionnelle agissant sur deux pressions

(71) HydraForce, Inc., 500 Barclay Boulevard, Lincolnshire, Illinois 60069, US  
 (72) Chen, Jianping, Gurnee, Illinois 60031, US  
 (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06E 3/00** (11) **1 420 322 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03029116.5 (22) 11.12.1998  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI  
 (30) 12.12.1997 GB 9726386

(54) • Optischer korrelator  
 • Optical correlator  
 • Correlateur optique  
 (71) Cambridge Correlators Limited, Crookhall, Consett, County Durham, DH8 7ND, GB

(72) Wilkinson, Timothy Dr., Cambridge University, Cambridge CB2 1PZ, GB  
 (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 98959045.0 / 1 038 209

(51) **G06F 1/00** (11) **1 420 323 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02079781.7 (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  
 (54) • Verfahren und System zur Verteilung von Software-Komponenten  
 • Method and system for distribution of software components  
 • Procédé et système de distribution de composants logiciels

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
 (72) Kleinhuis, Geert, 9264 TX Eernewoude, NL  
 Joosten, Hendrikus Johannes Maria, 9301 LZ Roden, NL  
 Knobbe, Jan-Wiepkje, 9745 DA Groningen, NL  
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 420 324 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03026042.6 (22) 12.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 13.11.2002 JP 2002329593  
 (54) • Vorrichtung, Server, Terminal, Programm und Verfahren basierend auf elektronische Tickets für die Verwaltung von digitalen Benutzungsrechten  
 • System, server, terminal, program and method based on electronic tickets for the management of digital utilization rights

• Système, serveur, terminal, programme et méthode basées sur l'utilisation de tickets pour la gestion de droits digitaux d'utilisation  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Iga, Norihisa, Tokyo, JP  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 420 325 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03026154.9 (22) 13.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 13.11.2002 US 292442  
 (54) • Drahtloses System und Verfahren zum Einfügen von kryptographischen Daten  
 • Wireless cryptographic fill system and method  
 • Système et procédé sans fil pour l'insertion des données cryptographiques

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US  
 (72) Kurdziel, Michael T., Rochester NY 14624, US  
 Trinidad, John M., Mendon NY 14506, US  
 (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 420 326 A1**  
 G06F 1/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 02025339.9 (22) 13.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (54) • Schaltkreis und Betriebsverfahren für eine integrierte Schnittstelle zwischen einem PDA und einem drahtlosen Kommunikationssystem  
 • Circuit and operating method for integrated interface of PDA and wireless communication system  
 • Circuit et méthode d'opération pour l'interface intégrée de PDA et de système de communication sans fil

(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW  
 (72) Chuang, Hsun-Hsin, Pin-Chen City, TW  
 Yeh, Hsi-Cheng, Taoyuan City, TW  
 Hsieh, Chih-Chao, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW  
 Lin, Thomas, Shuangshi Shiang, Tapei, Taiwan 227, TW  
 Lin, Shi-Je, Yunghe City, Tapei, Taiwan 234, TW  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 420 327 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02354174.1 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Träger*  
• *Support*  
• *Support*  
(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Mache, Olivier, 38000 Grenoble, FR  
Helot, Jacques, 38000 Grenoble, FR  
Tournadre, Vincent, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR  
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **1 420 328 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02354176.6 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Bildschirmständer*  
• *Support for a display screen*  
• *Support pour écran d'affichage*  
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US  
(72) Helot, Jacques, 38000 Grenoble, FR  
Mache, Olivier, 38000 Grenoble, FR  
Vromandt, Gilles, 38320 Bresson, FR  
(74) Lloyd, Richard Graham (GB), et al, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/18** (11) **1 420 329 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024970.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331972  
(54) • *Elektronisches Gerät mit einem Deckel zum Abschirmen eines Speicherablageplatzes*  
• *Electronic apparatus having lid to cover memory receptacle*  
• *Appareil électronique ayant un couvercle fermant un réceptacle pour mémoire*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakatani, Masato, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Nakajima, Yuji, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **1 420 330 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03026133.3 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 DE 10252829  
(54) • *Stromversorgung für ein elektrisches Gerät*  
• *Power source for an electrical device*  
• *Source d'alimentation pour un appareil électrique*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE  
(72) Schmid, Michael, 89407 Dillingen, DE  
Kannler, Bernhard, 86199 Augsburg, DE  
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 420 331 A1**  
H05K 7/20

(25) En (26) En  
(21) 02257852.0 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Miniaturcomputer und Verfahren zur Kühlung*  
• *Miniature computer and method for heat sink*  
• *Ordinateur miniature et procédé de dissipation de chaleur*  
(71) Saint Song Corporation, 4F-3, No. 12, Lane 270, Sec. 3, Pei Shen Road, Shen Keng Hsiang, Taipei Hsien, TW  
(72) Lee Rong-You, Nei-Hu Dist, Taipei., TW  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 420 332 A2**  
G09G 1/00 H04N 5/63

(25) En (26) En  
(21) 03078573.7 (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) 15.11.2002 KR 2002071053  
(54) • *System zur Steuerung der elektrischen Versorgung*  
• *Power controlling system*  
• *Système de commande d'alimentation électrique*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) Yun, Yeo Sung, Gyeongsangbook-do, KR  
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**G06F 1/32** → (51) G06F 1/16

**G06F 3/00** → (51) G06K 7/00

(51) **G06F 3/023** (11) **1 420 333 A2**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03292771.7 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 FR 0214184  
(54) • *Berührungssteuereinrichtung zur Steuerung eines Parameters mit kontinuierlich variablen Werten*  
• *Touch control device for controlling a parameter with continuously variable values*  
• *Dispositif à commande tactile permettant de régler un paramètre ayant des valeurs dont les variations sont continues*  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Tamain, Jacques, 91940 Les Ulis, FR  
Chiariglione, Emmanuel, 929600 Asnieres, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/033** (11) **1 420 334 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026125.9 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331872  
(54) • *Bilderzeugungsgerät*  
• *Image forming apparatus*  
• *Dispositif de formation d'images*  
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Konuma, Shigeo, Hachioji-shi Tokyo, JP  
Kasahara, Seitara, Hachioji-shi Tokyo, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 420 335 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03257166.3 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 US 294917  
(54) • *Bestimmung der Größe und der Orientierung eines Zeigers in einem kamerabasierten Berührungssystem*  
• *Size/scale and orientation determination of a pointer in a camera-based touch system*  
• *Détermination de la taille et de l'orientation d'un pointeur dans un système tactile à base de caméras*  
(71) Smart Technologies, Inc., 1177 11th Avenue S.W., Suite 600, Calgary, Alberta T3A 5T9, CA  
(72) Morrison, Gerald, Calgary Alberta T3G 4R1, CA  
Akit, Trevor, Calgary Alberta T3A 5T9, CA  
Su, Scott, Calgary Alberta T3A 1L9, CA  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

**G06F 3/12** → (51) G06F 17/21

(51) **G06F 3/14** (11) **1 420 336 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03018839.5 (22) 19.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 JP 2002333893  
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Verfahren zur Umschaltung der Anzeige*  
• *Information processing apparatus and display switching method*  
• *Dispositif de traitement d'informations et méthode de commutation de l'affichage*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yohzoh, Ogura, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 420 337 A1**  
(25) En (26) En

(21) 02354177.4 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *System und Verfahren zum Liefern einer flexiblen Benutzeroberfläche*

- System and method to provide a flexible user interface
  - Système et procédé fournissant une interface utilisateur flexible
- (71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Cioccarelli, Dominic, Mosman NSW 2088, AU
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 420 338 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02354175.8 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Tragbarer Rechner und Basisstation  
• Mobile computer and base station  
• Ordinateur mobile et station de base
- (71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Meynard, Olivier, 38220 Vizille, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 420 339 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03023890.1 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 DE 10252854
- (54) • Verfahren zur Handhabung von Programm- und/oder Datenfiles  
• Method for handling files containing programs and/or data  
• Méthode pour la gestion de fichiers contenant des programmes et/ou des données
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Smidt, Gernot, 91180 Heideck, DE
- Wolftrum, Klaus, 91052 Erlangen, DE

**G06F 9/445** → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 420 340 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02354178.2 (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
- (54) • Fernobjektaufrufsystem und -verfahren  
• Remote object invocation system and method  
• Système et méthode d'invocation d'objets à distance
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Cioccarelli, Dominic, Mosman NSW 2088, AU
- (74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 420 341 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026164.8 (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) 14.11.2002 DE 10253155
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Automatisierungssystems  
• Process for operating an automation system  
• Procédé d'actionnement d'un système d'automatisation
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 420 342 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02745834.8 (22) 04.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/006800 04.07.2002
- (87) WO 2003/019374 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 JP 2001252912
- (54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) OBAYASHI, Masayuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- NOBORI, Masahiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- OYAMA, Masami, Akishima-shi, Tokyo 196-0015, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G06F 11/00** → (51) H03M 13/00

**G06F 11/22** → (51) A61N 1/39

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 420 343 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 02719628.6 (22) 27.04.2002  
(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) CN 2002/000300 27.04.2002
- (87) WO 2002/088955 2002/45 07.11.2002
- (30) 27.04.2001 CN 01115545
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DES ZUSTANDSÜBERGANGS EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR REALIZING STATE TRANSITION OF COMPUTING DEVICE  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSITIONS D'ETATS DANS UN DISPOSITIF DE CALCUL
- (71) Shao, Tong, 200 Xiaolingwei, Nanjing, Jiangsu Province 210094, CN
- (72) Shao, Tong, Jiangsu Province 210094, CN
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 420 344 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026115.0 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 EP 02025329
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage der Sicherheit von Softwareprogrammen  
• Method and device for prediction of the reliability of software programs  
• Procédé et appareil de prédiction de la fiabilité de programmes informatiques
- (71) Imbus Ag, Kleinseebacher Strasse 9, 91096 Moehrendorf, DE
- AS Aprate, Toravere Observatorium, 61602 Tartumaa, EE
- Acron Communications, V Tunich 10, 120 00 Praha, CZ
- Procedimientos-Uno, Av. Juan Lopez Penalver No.8, CTIA, Parque Tecnológico de Andalucía, 29590 Camapanillas, Malaga, ES
- (72) Grottko, Michael, 90469 Nürnberg, DE
- Linz, Tilo, 91096 Möhrendorf, DE
- Rossner, Thomas, 91085 Weisendorf, DE
- Dussa-Zieger, Klaudia, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G06F 12/00** → (51) G06F 12/02

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 420 345 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762797.5 (22) 16.08.2002  
(84) DE FR GB

- (86) JP 2002/008332 16.08.2002
- (87) WO 2003/019382 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254220
- (54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERBAUSTEIN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR  
• NON&MINUS;VOLATILE STORAGE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATILE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HONDA, Toshiyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- KASAHARA, Tetsushi, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
- TOYAMA, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP
- AKASHI, Teruo, Osaka-shi, Osaka 532-0031, JP
- SAKAI, Keisuke, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
- (74) Schirdewahn, Jürgen, Dr., JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

**G06F 13/00** → (51) H04N 7/08

**G06F 17/00** → (51) A61B 5/00

- (51) **G06F 17/17** (11) **1 420 346 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03013886.1 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.10.2002 DE 10248543
- (54) • Verfahren zur zweidimensionalen Darstellung, Interpolation und zur Kompression von Daten

- *Method for the bidimensional representation, interpolation and compression of data*  
• *Méthode de bidimensionnelle représentation, d'interpolation et de compression de données*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Huber, Klaus, Dr., 64283 Darmstadt, DE  
Knosppe, Heiko, Dr. rer. nat., 50672 Köln, DE
- 
- (51) **G06F 17/17** (11) **1 420 347 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03014064.4 (22) 23.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 21.06.2002 US 177290  
(54) • *System und Verfahren zur Optimierung von Funktionen*  
• *System and method for optimizing approximation functions*  
• *Système et méthode pour optimiser des fonctions*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Duan, Ji-Ning, San Diego, California 92122, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/21** (11) **1 420 348 A1**  
(25) B41J 3/36 G06F 3/12  
(26) Ja En  
(21) 02760737.3 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/008550 26.08.2002  
(87) WO 2003/021475 2003/11 13.03.2003  
(30) 31.08.2001 JP 2001264810  
(54) • *ZEICHENKETTENEDITIONSVERRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *CHARACTER STRING EDITION APPARATUS AND PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROGRAMME D'EDITION DE CHAINE DE CARACTERES*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) ITO, Chitoshi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
IWANAGA, Kazuhiko, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
IKEDO, Tatsuhiro, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 420 349 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360312.9 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren und Anbieter zur Systemsynchronisation*  
• *Method and server for system synchronization*  
• *Procédé et serveur pour la synchronisation de systèmes*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Reinhard, Hein, Dipl.Wirt.Ing, 74369 Löchgau, DE
- 
- (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 420 350 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03018158.0 (22) 08.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330731  
(54) • *Datenbanksystem mit Zentralanbieter und lokalen Anbietern*  
• *Database system including center server and local servers*  
• *Système de bases de données avec serveur central et serveurs locaux*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Nishikawa, Norifumi, Hitachi Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Mogi, Kazuhiko, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Idei, Hideomi, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Eguchi, Yoshiaki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- G06F 17/30** → (51) G10H 1/00
- 
- G06F 17/30** → (51) H04N 5/91
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 420 351 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256933.7 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 US 295265  
(54) • *PLD-Fehlersuchhub*  
• *PLD debugging hub*  
• *Concentrateur pour débogage de PLD*
- (71) ALTERA CORPORATION, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134-2020, US  
(72) Rally, Nicholas James, San Jose, California 94402, US  
Herrmann, Alan Louis, Sunnyvale, California 94087, US  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 420 352 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03104233.6 (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) 18.11.2002 JP 2002333471  
(54) • *Werbesystem und Verfahren zum Bestimmen der Wirksamkeit der Werbung*  
• *Advertisement effect analyzing method and advertising system*  
• *Système de publicité et méthode pour analyser l'effet publicitaire*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) HAYASHI, Hitoshi, TOKYO, JP  
SHIMIZU, Masashi, TOKYO, JP  
TSUBAKI, Toshimitsu, TOKYO, JP
- 
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- G06F 17/60** → (51) G08B 13/24
- 
- G06F 17/60** → (51) H04N 7/08
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 420 353 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03022858.9 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 JP 2002322216  
(54) • *Hilfssystem für medizinischen Dienst*  
• *Medical service assisting system*  
• *Système d'assistance pour service médical*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Ryoichi, Hosoya, Ichikawa-shi Chiba 272-0021, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 420 354 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256582.2 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 31.10.2002 JP 2002317299  
26.03.2003 JP 2003084801  
(54) • *Vorrichtung zur medizinischen radiographischen Bildgebung, Verfahren zur Darstellung von Daten relevant zur Radiographie, tragbares Terminal, Verfahren und Programm zur Steuerung der Darstellung*  
• *Medical image radiographing system, method for displaying radiographing order information, portable terminal, display control method and program*  
• *Système d'imagerie médicale radiographique, méthode de présentation d'information relative à la radiographie, terminal portatif, méthode et programme de commande de la présentation*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Moriyama, Naoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Motoki, Wataru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Shiibashi, Takao, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Umeki, Mamoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 420 355 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256678.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 25.10.2002 US 65504  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprodukt zum Sammeln und Verteilen von klinischen Daten für Data-Mining*  
• *Method, system and computer product for collecting and distributing clinical data for data mining*  
• *Procédé, système et produit informatique de collecte et distribution de données cliniques pour l'extraction de données*

- (71) GE Medical Systems Information Technologies, Inc., 8200 West Tower Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) Brackett, Cameron, Naperville Illinois 60564, US
- Anand, Virinchipuram Jagannathan, Brookfield, Wisconsin 53045, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 420 356 A2**  
G06F 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256345.4 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.10.2002 US 266899  
(54) • *Informationseingabevorrichtung mit Leser für mehrere Speicherkarten*  
• *Information input device with multiple memory card reader*  
• *Dispositif d'entrée d'information à lecteur de cartes à mémoire multiples*
- (71) Kang, Bryan Kyuseo, 6750 Glade Avenue, Apt. 208, Woodland Hills, California 91303, US
  - Fauble, Charles L., 18309 Oakmont Drive 925, Canyon Country, California 91387, US
  - Dickerman, Robert Henry, Jr., 138 Whiting Street, Apt. A, El Segundo, California 90245, US
  - Sitalasai, Chatree, 4600 Lauderdale Avenue, La Crescenta, California 91214, US
  - Takeda, Toshisada, 2716 Simi Hills Lane, Simi Valley, California 93063, US
  - Thompson, James E., 12166 Rivergrove Street, Moorpark, California 93021, US
  - (72) Kang, Bryan Kyuseo, Woodland Hills, California 91303, US
  - Fauble, Charles L., Canyon Country, California 91387, US
  - Dickerman, Robert Henry, Jr., El Segundo, California 90245, US
  - Sitalasai, Chatree, La Crescenta, California 91214, US
  - Takeda, Toshisada, Simi Valley, California 93063, US
  - Thompson, James E., Moorpark, California 93021, US
  - (74) Every, David Aidan, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 420 357 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257108.5 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328836  
(54) • *Verfahren zur Anpassung der elektromagnetischen Kopplungscharakteristik in einem kontaktlosen Energieversorgungssystem, sowie ein kontaktloses Energieversorgungssystem*  
• *Electromagnetic coupling characteristic adjustment method in non-contact power supply system, power supply device, and non-contact power supply system*  
• *Procédé pour adapter la caractéristique de couplage électromagnétique dans un système d'alimentation électrique sans contact et système d'alimentation électrique sans contact*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

- (72) Shigemasa, Haruhiko, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1042, JP
- Nakao, Yoshihiro, Ikoma-shi Nara 630-0213, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 420 358 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02730712.3 (22) 24.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005074 24.05.2002  
(87) WO 2002/097711 2002/49 05.12.2002  
(30) 25.05.2001 JP 2001157622  
(54) • *OPTISCHE INFORMATIONSLSESEVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL INFORMATION READING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE LECTURE D'INFORMATIONS OPTIQUE*
- (71) Optoelectronics Co., Ltd., 5-3, Tsukagoshi 5-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP
  - (72) TSUKUDA, Sachio, c/o Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP
  - NAKANO, Susumu, c/o Road Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0033, JP
  - (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 420 359 A1**  
G07C 9/00 G07F 7/10  
(25) De (26) De  
(21) 03025770.3 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253286  
(54) • *Fingerabdrucksensor*  
• *Fingerprint sensor*  
• *Capteur d'empreintes digitales*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
  - (72) Stephan, Elmar, 81371 München, DE
  - Müller, Robert, 81673 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 420 360 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257153.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002327910  
(54) • *Anordnung, Verfahren und Programm zur Erfassung von charakteristischen Daten eines Organismus und entsprechende Anordnung zur Authentifizierung*  
• *Apparatus, method and program for acquiring organism characteristic data, and corresponding authentication apparatus*  
• *Appareil, procédé et logiciel d'acquisition de données caractéristiques d'un organisme, et appareil correspondant d'authentification*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
  - (72) Fujii, Yusaku, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
  - (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **1 420 361 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292820.2 (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) 15.11.2002 FR 0214325  
(54) • *Hochgeschwindigkeitsmaschine zum Personalisieren von Chipmodulen*  
• *High speed machine for personalisation of chip modules*  
• *Machine à haute cadence de personnalisation de module à circuit intégré*
- (71) Smartware, 49, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
  - SITECH, 844, rue du Mont, 45430 Mardie, FR
  - (72) Medioni, Stéphane, 92160 Antony, FR
  - Ormerod, Simon, 45430 Mardie, FR
  - (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**G06K 19/04** → (51) H01Q 1/27

**G06K 19/077** → (51) H01Q 1/27

(51) **G06T 3/40** (11) **1 420 362 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04075180.2 (22) 07.01.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 09.01.1997 AU P0453697

- 03.10.1997 AU P0962997  
14.11.1997 AU PPO40897  
(54) • *Zoomen mit vorbestimmten Grössen von Indexbildern*  
• *Thumbnail image zooming using predetermined image sizes*  
• *Agrandissement utilisant les grandeurs prédéterminées pour vignettes*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Thorp, Jeremy David Michael, Chatswood, New South Wales 2067, AU
  - Scott, Paul Quentin, Pymble, New South Wales 2073, AU
  - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
  - (62) 98300095.1 / 0 859 335

(51) **G06T 5/00** (11) **1 420 363 A2**  
G06T 5/20 G06T 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03078456.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 292854  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Artefakten in komprimierten Bildern*  
• *Method and apparatus for removing artifacts in compressed images*  
• *Procédé et appareil d'élimination d'artefacts dans des images comprimées*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
  - (72) Jones, Paul W. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
  - Jacoby, Keith A. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
  - (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**G06T 5/20** → (51) G06T 5/00

- (51) **G06T 7/40** (11) **1 420 364 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03022071.9 (22) 03.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 05.02.1999 US 118742 P  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Colour image processing method and apparatus thereof*  
• *Procédé et appareil de procession d'image*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Kwonsun-gu, Suweon-city, Kyungki-do, KR  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Shin, Hyun Doo, Bundag-gu Sungnam-city Kyungki-do 463, KR  
Choi, Yang Lim, Paldal-gu Kyungki-do 442-190, KR  
Deng, Yining, Santa Barbara CA 93106-9560, US  
Manjunath, B.S., Santa Barbara CA 93106-9560, US
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB  
(62) 00904102.1 / 1 153 366
- 
- (51) **G06T 9/00** (11) **1 420 365 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257076.4 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002332137  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Kodierung von Bildinformationen*  
• *Coding method, coding apparatus and coding program of image information*  
• *Procédé, dispositif et logiciel pour le codage d'informations d'images*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Taima, Tooru c/o Pioneer Corporation, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- G06T 9/00** → (51) G06T 5/00
- 
- (51) **G06T 11/00** (11) **1 420 366 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078448.2 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 US 294332  
(54) • *System und Verfahren zum Modifizieren eines Porträtbildes als Folge eines Auslöseimpulses*  
• *System and method for modifying a portrait image in response to a stimulus*  
• *Système et procédé pour modifier une image portrait en réponse à une excitation*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Simon, Richard A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Squilla, John R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
McIntyre, Dale F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- (51) **G06T 15/00** (11) **1 420 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025473.6 (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  
(54) • *Voxelfärbungsverfahren und Bilddatenverarbeitung und Anzeigesystem*  
• *A method for coloring of voxels and image data processing and visualization system*  
• *Méthode pour colorer des voxels et traitement de données d'image et système de visualisation*
- (71) MeVis GmbH, Universitätsallee 29, 28359 Bremen, DE  
(72) Dr.Kohle, Sven, 28203 Bremen, DE  
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- G06T 15/10** → (51) G06T 17/30
- 
- (51) **G06T 17/30** (11) **1 420 368 A2**  
G06T 15/10  
(25) En (26) En  
(21) 03025847.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328052  
13.11.2002 JP 2002329441  
13.11.2002 JP 2002329442  
13.11.2002 JP 2002329443  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Darstellung einer gekrümmten Oberfläche mittels NURBS*  
• *Apparatus and method for rendering a curved surface using NURBS*  
• *Dispositif et procédé pour la restitution d'une surface courbée au moyen des NURBS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Uesaki, Akira, Takatsuki-shi Osaka 569-1030, JP  
Nishimura, Akio, Sakai-shi Osaka 591-8021, JP  
Kobayashi, Tadashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0032, JP  
Mochizuki, Yoshiyuki, Suita-shi Osaka 654-0025, JP  
Segawa, Kazu, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP  
Yamakura, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-0851, JP  
Nishio, Kazutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP  
Araki, Hitoshi, Hirakata-shi Osaka 573-1105, JP  
Nishimura, Kenji, Nabari-shi Mie 518-0646, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Païilly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- 
- (51) **G07B 17/04** (11) **1 420 369 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026240.6 (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) 15.11.2002 US 295673  
(54) • *Verfahren und System zum Übertragen von Guthaben und geschützten Informationen zwischen geschützten Geräten*  
• *Method and system for transferring funds and secure information between secure devices*  
• *Procédé et système pour transférer des fonds et des informations protégées entre appareils sécurisés*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
(72) Manduley, Flavio M., Woodbury CT 06798, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G07C 3/14** → (51) G05B 19/418
- 
- G07C 5/00** → (51) B60R 16/02
- 
- G07C 9/00** → (51) G06K 9/00
- 
- G07C 9/00** → (51) H01Q 1/27
- 
- (51) **G07C 11/00** (11) **1 420 370 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078378.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 GB 0225867  
06.11.2002 US 423990 P  
(54) • *Übertragen von Daten, die sich auf Örtlichkeiten mit einem oder mehreren Besucherzielen beziehen*  
• *Communicating data relating to a site having one or more visitor destinations*  
• *Communication de données en relation avec une location avec un ou plusieurs destinations a visiter*
- (71) Mymobiletimes Ltd, Sycamore House, Harden Hewish, Chippenham SN14 6HN, GB  
(72) Tapsell, David Leslie, Burbage, Marlborough SN8 3TY, GB  
Nicholas, John Nigel Davies, Newton Abbott, Devon TQ13 0HX, GB  
Monnery, Andrew William, Streatley, Berkshire RG8 9LJ, GB  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- (51) **G07D 1/00** (11) **1 420 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025281.3 (22) 12.11.2002  
(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  
(54) • *Auswurfseinheit eines Münzausgabeapparates*  
• *Coin ejection unit of coin dispenser*  
• *Unité d'éjection d'un distributeur de pièces de monnaie*
- (71) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, Taiwan, Republic of China, TW  
(72) Yang, Wen-Fu, Taipei City, TW  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- (51) **G07D 3/14** (11) **1 420 372 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025280.5 (22) 12.11.2002  
(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  
(54) • *Münzunterscheidungseinheit einer Münzausgabevorrichtung*  
• *Coin differentiating unit of coin dispenser*  
• *Unité pour différencier les pièces d'un distributeur de monnaie*
- (71) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, Taiwan, Republic of China, TW

(72) Wen-Fu Yang, Nei-Hu District, Taipei City, Taiwan, CN  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G07F 7/02** (11) **1 420 373 A1**  
H03M 13/09  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292709.7 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 FR 0214481  
(54) • *Kodeskontroll für virtuelle vorausbezahlte Karte*  
• *Code control for virtual prepaid card*  
• *Contrôle de code de carte pré-payée virtuelle*  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Frisch, Laurent, 75013 Paris, FR  
Macario-Rat, Gilles, 92170 Vanves, FR  
Mouton, Dimitri, 75015 Paris, FR  
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban,  
B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines  
Cédex, FR

**G07F 7/10** → (51) G06K 9/00

**G07G 1/00** → (51) G08B 13/24

(51) **G08B 3/10** (11) **1 420 374 A1**  
G08B 29/12 G08B 29/14  
(25) En (26) En  
(21) 03257146.5 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 292175  
(54) • *Gefahrenmelder mit moduliertem Prüfsignal*  
• *Adverse condition detector having modulated test signal*  
• *Capteur de danger avec signal de test modulé*  
(71) Maple Chase Company, 2820 Thatcher Road,  
Downers Grove, IL 60515-4040, US  
(72) Tanguay, William P., Downers Grove IL 60516, US  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,  
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,  
GB

(51) **G08B 5/36** (11) **1 420 375 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02447221.9 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für öffentliche Örter*  
• *Security apparatus for public places*  
• *Dispositif de sécurité pour lieux publics*  
(71) Evers, Luc, rue Derrière les Rhieux n 1, 4040  
Herstal, BE  
Gretz, Michel, rue Large Voie 220, 4040 Herstal,  
BE  
(72) Evers, Luc, 4040 Herstal, BE  
Gretz, Michel, 4040 Herstal, BE

(51) **G08B 13/16** (11) **1 420 376 A1**  
G01S 15/52 B60R 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 02079800.5 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kombinierter Alarmsensor und Belegungsde-  
tektor*  
• *Combined alarm sensor and occupant detector*  
• *Capteur d'alarme ayant aussi la fonction de  
détecteur de présence*

(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane  
Towers East, Dearborn, MI 48126-2490, US  
(72) Svedoff, Göran, 427 37 Billdal, SE  
Nilsson, Stefan, 418 75 Göteborg, SE  
Henning, Karin, 414 59 Göteborg, SE  
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP  
AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **G08B 13/19** (11) **1 420 377 A2**  
G01J 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 03025725.7 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 IT PD20020074  
(54) • *Infrarotdetektor, besonders für den Aussenge-  
brauch*  
• *Infrared detector, particularly for outdoor use*  
• *Détecteur infrarouge, spécialement pour l'utili-  
sation à l'extérieur*

(71) Zancan Gianfranco & C. s.a.s., Via E. Fermi, 1,  
35030 Saccolongo (Prov. of Padova), IT  
(72) Zancan, Gianfranco, 35030 Rovolon (Prov. of  
Padova), IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &  
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G08B 13/24** (11) **1 420 378 A1**  
G07G 1/00 G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 04075103.4 (22) 09.10.2000  
(84) DE ES FR GB NL  
(30) 08.10.1999 NL 1013245

(54) • *Realzeitsystem für die Überwachung des Dieb-  
stahlschutzes*  
• *Real-time system for monitoring theft protec-  
tion*  
• *Système en temps réel pour surveiller la pro-  
tection de vol*

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP,  
Parallelweg 2, NL-7141 DE Groenlo, NL  
(72) Badenhop, Wilhelm, 7555 WN Hengelo, NL  
Paijens, Petrus Wilhelmus Maria, 7241 VL Lochem,  
NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL  
(62) 00973258.7 / 1 226 565

(51) **G08B 25/01** (11) **1 420 379 A1**  
G01S 5/14 B60R 25/10  
G08G 1/123  
(25) En (26) En  
(21) 04002927.4 (22) 24.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 25.02.1999 US 257772  
(54) • *Aktivierbare Fernsteuereinrichtung*  
• *Triggerable remote controller*  
• *Télécommande déclenchable*

(71) LunarEYE, Inc., P.O. Box 2075, Liberty, TX 77575,  
US  
(72) Allen, Alvin C., Jr., Texas 77575, US  
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,  
London EC2V 7BA, GB  
(62) 00914676.2 / 1 163 533

**G08B 29/12** → (51) G08B 3/10

**G08B 29/14** → (51) G08B 3/10

**G08C 17/02** → (51) H04M 11/00

**G08G 1/017** → (51) G01M 15/00

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 420 380 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02380236.6 (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  
(54) • *Navigationsvorrichtung und Verfahren*  
• *Navigation device and method*  
• *Dispositif de navigation et procédé*  
(71) Owasys Advanced Wireless Devices, S.L.L., Parque  
Tecnologico, 207 B, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES  
(72) Aguirre de Miguel, Fernando, 48993 Getxo  
(Vizcaya), ES  
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,  
Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**G08G 1/0969** → (51) G01C 21/00

**G08G 1/123** → (51) G08B 25/01

(51) **G09F 3/02** (11) **1 420 381 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02090376.1 (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  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kennzeichnung  
und Authentizitätskontrolle von Produkten*  
• *Method and device for identification and  
checking of authenticity of products*  
• *Procédé et dispositif de caractérisation et de  
contrôle d'authenticité de produits*  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee  
8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Gosebruch, Harald, Dr., 27283 Verden, DE  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,  
22143 Hamburg, DE

**G09F 3/10** → (51) B41M 5/00

(51) **G09F 9/00** (11) **1 420 382 A2**  
B65F 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 03257079.8 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 GB 0226735  
(54) • *Verbessertes Gehäuse für elektronische Identi-  
fikationsvorrichtungen*  
• *Improved electronic identification device hous-  
ing*  
• *Boîtier perfectionné pour dispositifs électroni-  
ques d'identification*  
(71) Egbert H. Taylor & Company Limited, Oak Park,  
Ryelands Lane, Elmley Lovett, WR9 0OZ  
Worcestershire, GB  
(72) Lowe, Peter, Brierley Hill West Midlands DY5 3RF,  
GB  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**G09F 9/33** → (51) G09G 5/00

**G09F 13/00** → (51) G09F 23/00



(51) **G09F 23/00** (11) **1 420 383 A2**  
G09F 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 03025985.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253420

(54) • *Leiterplatte mit Anzeigeelement*  
• *Printed circuit board with display element*  
• *Circuit imprimé avec élément d'affichage*

(71) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101  
EA Amsterdam Z.O., NL

(72) Bosscher, Eric, 7957DH De Wijk, NL

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G09G 1/00** → (51) G06F 1/32

(51) **G09G 3/00** (11) **1 420 384 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024370.3 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253386

(54) • *System mit einem Bildschirm und einer exter-  
nen Stromversorgungseinheit*  
• *Display system with an external power supply*  
• *Moniteur d'affichage avec un dispositif d'al-  
imentation de courant externe*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse  
28, 80807 München, DE

(72) Soemantri, Albertus, 86316 Friedberg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

**G09G 3/00** → (51) G01R 31/305

(51) **G09G 3/20** (11) **1 420 385 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026083.0 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 KR 2002070050

(54) • *Flüssigkristallanzeige und Ansteuerverfahren  
dafür*  
• *Liquid crystal display and driving method  
thereof*  
• *Afficheur à cristal liquide et son procédé de  
commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,  
Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Seung-Woo, Doksan Hyundai Apt. 102-1008,  
Seoul, KR

Yu Yun-ju, Cheonrok Villa 1-139, Seoul, KR  
Park, Doo-Sik, Hwanggolmaeul Jookong Apt.  
135-1401, Suwon-city Kyungki-do, KR

Kim, Jong-Seon, Dongbu Apt. 102-301,  
Pyeongtaek-city Kyungki-do, KR

Choh, Heui-Keun, Seoul, KR

Kim, Chang-Yeong, Jinsanmaeul Samsung 5-cha,  
Yongin-city Kyungki-do, KR

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

(51) **G09G 3/22** (11) **1 420 386 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025912.1 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329347

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu dessen  
Ansteuerung*  
• *Display device and drive control method there-  
for*  
• *Dispositif d'affichage et sa méthode de com-  
mande*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yabu, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, JP

Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G09G 3/32** → (51) G09G 5/00

(51) **G09G 5/00** (11) **1 420 387 A1**  
G09G 3/32 G09F 9/33  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760666.4 (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

(86) JP 2002/008364 20.08.2002

(87) WO 2003/019521 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 JP 2001251405

(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONENÜBERTRA-  
GUNGSVERFAHREN UND ÜBERWA-  
CHUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION TRANSMISSION  
APPARATUS, INFORMATION TRANSMIS-  
SION METHOD, AND MONITORING APPA-  
RATUS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMIS-  
SION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE  
REGLAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NUNOKAWA, Katsuhiko, c/o SONY CORPORATION,  
Tokyo 141-0001, JP

SHINADA, Akira, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

OKAJIMA, Hiroaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

SATO, Toshiaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

TAMBATA, Ippei, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

ARAI, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

OKUNO, Masahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

CHIGASAKI, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION,  
Tokyo 141-0001, JP

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

(51) **G10H 1/00** (11) **1 420 388 A1**  
G10H 1/36 G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 03256734.9 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 JP 2002333325

(54) • *Musiksuchverfahren, Musiksuchgerät und  
Musiksuchprogramm*  
• *Music searching method, music searching  
device, and music searching program*  
• *Méthode de recherche de musique, dispositif de  
recherche et programme de recherche de  
musique*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Yasushi, Mitsuo, c/o Pioneer Corporation,  
Tsurugashima-shi Saitama, JP

Yanagidaira, Masatoshi, c/o Pioneer Corporation,  
Tsurugashima-shi Saitama, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G10H 1/36** → (51) G10H 1/00

(51) **G10L 13/00** (11) **1 420 389 A1**  
G10L 21/04 G10L 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 02751723.4 (22) 26.07.2002

(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE

(86) JP 2002/007605 26.07.2002

(87) WO 2003/010752 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001226751

(54) • *SPRACHBANDBREITENERWEITERUNGS-  
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *SPEECH BANDWIDTH EXTENSION APPA-  
RATUS AND SPEECH BANDWIDTH EXTEN-  
SION METHOD*

• *APPAREIL D'ELARGISSEMENT DE LA LAR-  
GEUR DE BANDE VOCALE ET PROCEDE  
D'ELARGISSEMENT DE LA LARGEUR DE  
BANDE VOCALE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, NEC Corporation, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
80333 München, DE

**G10L 19/00** → (51) G10L 13/00

(51) **G10L 19/08** (11) **1 420 390 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03257038.4 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 US 292460

(54) • *Interoperable Vocoder*  
• *Interoperable vocoder*  
• *Vocodeur interopérable*

(71) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC., 234 Littleton Road,  
Westford, Massachusetts 01886, US

(72) Hardwick, John C., Sudbury, Massachusetts  
01776, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,  
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G10L 19/08** (11) **1 420 391 A1**  
G10L 21/04 G10L 19/12

(25) En (26) En

(21) 03292715.4 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 US 294923

(54) • *Verfahren zur Sprachkodierung mittels verall-  
gemeinerter Analyse durch Synthese und  
Sprachkodierer zur Durchführung dieses Ver-  
fahrens*

- Generalized analysis-by-synthesis speech coding method, and coder implementing such method
  - Procédé de codage de la parole à analyse par synthèse généralisée, et codeur mettant en oeuvre cette méthode
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd, M/S E09-906, Dept. 181, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Kovesi, Balaes, 22300 Lannion, FR  
Massaloux, Dominique, 22700 Perros Guirec, FR  
Lamblin, Claude, 22700 Perros Guirec, FR  
Gao, Yang, Mission Viejo, CA 92692, US
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10L 19/12 → (51) G10L 19/08

G10L 21/04 → (51) G10L 13/00

G10L 21/04 → (51) G10L 19/08

G11B 5/00 → (51) G11B 5/127

G11B 5/008 → (51) G11B 5/127

G11B 5/012 → (51) G11B 5/82

- (51) **G11B 5/127** (11) **1 420 392 A2**  
G11B 5/17 G11B 5/31  
G11B 5/33 G11B 5/39  
G11B 5/00 G11B 5/008
- (25) En (26) En  
(21) 03256943.6 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.11.2002 US 289120
- (54) • Magnetischer Lese-/Schreibkopf  
• Magnetic read/write head  
• Tête magnétique de lecture/d'enregistrement
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Basra, Vijay K., Reading Massachusetts 01867, US  
Liu, Zhenghao Jeffrey, Framingham  
Massachusetts, US  
Neumann, Lawrence G., Lancaster Massachusetts 01523, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 5/17 → (51) G11B 5/127

G11B 5/31 → (51) G11B 5/127

G11B 5/33 → (51) G11B 5/127

G11B 5/39 → (51) G11B 5/127

G11B 5/48 → (51) G11B 21/02

G11B 5/55 → (51) H01L 41/04

- (51) **G11B 5/64** (11) **1 420 393 A1**  
G11B 5/82
- (25) En (26) En  
(21) 03025423.9 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 JP 2002332619

- (54) • Kompaktes abnehmbares magnetisches Aufzeichnungsmittel  
• Compact removable magnetic recording medium  
• Moyen d'enregistrement magnétique compact amovible
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Usuki, Kazuyuki, Odawara-shi Kanagawa, JP  
Moriwaki, Kenichi, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 5/82** (11) **1 420 394 A2**  
G11B 5/012
- (25) En (26) En  
(21) 03026239.8 (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) 15.11.2002 JP 2002332268
- (54) • Magnetisches Plattenmedium und Aufzeichnungs- und Wiedergabemethode  
• Magnetic disc medium and method for recording and reproducing the same  
• Milieu-disque magnétique et méthode d'enregistrement et de reproduction
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Saito, Shinji, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/82 → (51) G11B 5/64

G11B 7/00 → (51) G11B 7/26

G11B 7/004 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 420 395 A1**  
G11B 7/013
- (25) En (26) En  
(21) 02025756.4 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Datenaufzeichnung auf ein optisches Aufzeichnungsmedium  
• Method for storing data on an optical recording medium  
• Procédé d'enregistrement de données sur un support d'enregistrement optique
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Richter, Hartmut, Dr., 78049 VS-Villingen, DE  
Hofmann, Holger, Dr., 72149 Neustetten, DE  
Knappmann, Stephan, Dr., 78658 Zimmern-Horgen, DE  
Ballweg, Christof, 78050 VS-Villingen, DE  
Büchler, Christian, 78052 VS-Marbach, DE
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 420 396 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04003764.0 (22) 03.03.1993
- (84) DE FR GB  
(30) 05.03.1992 JP 4890192  
27.08.1992 JP 22852692  
20.10.1992 JP 28197592

- (54) • Optische Platte, optische Platteneinheit und Verfahren zur Herstellung einer optischen Platte  
• Optical disk, optical disk unit and optical disk producing method  
• Disque optique, unité de disque optique et méthode de fabrication de disque optique
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Maeda, Miyozo, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP  
Moribe, Mineo, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP  
Sato, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP  
Miyabe, Kyoko, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 98200359.2 / 0 853 312  
93301614.9 / 0 559 449

G11B 7/007 → (51) G11B 20/10

G11B 7/013 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 420 397 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03255068.3 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 KR 2002070459
- (54) • Stellantrieb für optisches Abtastgerät, optisches Plattenlaufwerk das denselben verwendet und Verfahren zur Erhöhung der Empfindlichkeit des Stellantriebs  
• Optical pickup actuator, optical disc drive using the same, and method to increase actuator sensitivity  
• Actionneur pour tête de lecture optique, unité de disque optique utilisant le même et méthode d'augmentation de la sensibilité de l'actionneur
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Jeon-gie, Suwon-city Kyunggi-do, KR  
Jang, Dae-jong, Anyang-city Kyungki-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 420 398 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256785.1 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 JP 2002317987
- (54) • Optisches Abtastgerät, Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur des Abweichens eines optischen Strahls  
• Optical pickup, and method and apparatus for correcting aberration of optical beam  
• Dispositif de lecture optique, et procédé et appareil pour la correction de l'aberration d'un faisceau optique
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Kikuchi, Ikuya, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP  
Ohtaki, Sakashi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 7/24 → (51) B32B 27/36

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 420 399 A2**  
G11B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03023295.3 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 15.10.2002 JP 2002300440  
28.11.2002 JP 2002345615
- (54) • *Elektronenstrahlservosignalmusterschreibmethode für Magnetplatten*  
• *Method of writing a servo pattern on a magnetic recording medium with an electron beam*  
• *Procédé permettant d'enregistrer des signaux d'asservissement sur une unité de disques magnétiques, utilisant un faisceau d'électrons*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP  
(72) Usa, Toshihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
Komatsu, Kazunori, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G11B 11/105** (11) **1 420 400 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04003324.3 (22) 06.03.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 06.03.1997 JP 5137297  
18.03.1997 JP 6368097  
24.03.1997 JP 6944697  
28.08.1997 JP 23222797
- (54) • *Magneto-optisches Speichermedium und dazugehöriges Wiedergabeverfahren*  
• *Magneto-optical memory medium and reproducing method thereof*  
• *Support d'enregistrement magnéto-optique et méthode de reproduction associée*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Takahashi, Akira, Nara-shi Nara 631-0806, JP  
Mieda, Michinobu, Shiki-gun Nara 636-0212, JP  
Iketani, Naoyasu, Tenri-shi Nara 632-0004, JP  
Mori, Go, Nara-shi Nara 631-0016, JP  
Nakajima, Junsaku, Kashihara-shi Nara 634-0071, JP  
Murakami, Yoshiteru, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8033, JP  
Hirokane, Junji, Nara-shi Nara 630-8141, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 98104044.7 / O 863 504
- 
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 420 401 A1**  
G11B 20/12 G11B 20/10  
(25) En (26) En  
(21) 02090378.7 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Umsetzung eines komprimierten Audiodatenstroms mit fester Rahmenlänge und mit Bitreservoir in einem Datenstrom mit anderem Format*  
• *Method and apparatus for converting a compressed audio data stream with fixed frame length including a bit reservoir feature into a different-format data stream*  
• *Méthode et appareil pour convertir un flux de données audio compressé à longueur de trame fixe et incluant un réservoir de bit en un flux de données de format différent*
- 
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 420 401 A1**  
G11B 20/12 G11B 20/10  
(25) En (26) En  
(21) 02090378.7 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328632
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Zurückziehen eines Kopfes und Steuerschaltung für Kopfbetätigungsvorrichtung*  
• *Head retracting method/apparatus, and head actuator control circuit*  
• *Appareil et méthode de retrait des têtes d'une unité de disque et circuit de commande d'actuateur de tête*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Suzuki, Nobuyuki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **G11B 21/02** (11) **1 420 402 A1**  
G11B 21/12 G11B 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256652.3 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 29.08.2002 JP 2002251683
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER*  
• *RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, AND SERVER*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PROCEDE, TERMINAL ET SERVEUR POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) SAKO, Yoichiro c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
FURUKAWA, Shunsuke c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KANADA, Yoriaki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
NAKAJIMA, Koichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
SAITO, Akiya c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
SHIBASAKI, Etsuo c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KIJIMA, Kaoru c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
INOUE, Akiko c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- G11B 20/10** → (51) G11B 20/00
- G11B 20/10** → (51) H04N 5/92
- G11B 20/12** → (51) G11B 20/00
- G11B 20/12** → (51) G11B 20/10
- G11B 20/12** → (51) G11B 20/18
- 
- (51) **G11B 20/18** (11) **1 420 403 A2**  
G11B 20/12  
(25) En (26) En  
(21) 03256405.6 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- 
- (51) **G11B 21/02** (11) **1 420 404 A2**  
G11B 5/48  
(25) En (26) En  
(21) 03256652.3 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 298442
- (54) • *System und Verfahren zur Dämpfung von Vibrationen der Wicklungsstützvorrichtungen in Hochleistungsplattenlaufwerken mit Drehantriebsvorrichtungen*  
• *System and method of damping vibration on coil supports in high performance disk drives with rotary actuators*  
• *Système et méthode d'amortissement de vibrations des supports de bobine dans les unités de disque haute performance avec actionneurs rotatifs*
- (71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatelliikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL  
(72) Dominguez, Miguel, San Jose California 95111, US  
Misra, Ambrish, Milpitas California 95035, US  
Radwan, Hatem, San Jose California 95118, US  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **G11B 21/12** (11) **1 420 405 A2**  
G11B 21/22  
(25) En (26) En  
(21) 03256996.4 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328632
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Zurückziehen eines Kopfes und Steuerschaltung für Kopfbetätigungsvorrichtung*  
• *Head retracting method/apparatus, and head actuator control circuit*  
• *Appareil et méthode de retrait des têtes d'une unité de disque et circuit de commande d'actuateur de tête*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Suzuki, Nobuyuki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- G11B 21/22** → (51) G11B 21/12

(51) **G11B 27/00** (11) **1 420 406 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257119.2 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329949  
(54) • *Unterstützungssystem zum Editieren von Inhalt, Videoverarbeitungsvorrichtung, Wiedergabevorrichtung, Editiervorrichtung, Computerprogramm und Inhaltsverarbeitungs-verfahren*  
• *Content editing assistance system, video processing apparatus, playback apparatus, editing apparatus, computer program, and content processing method*  
• *Système d'assistance d'édition de contenu, dispositif de traitement vidéo, dispositif de reproduction, dispositif d'édition, programme d'ordinateur et procédé de traitement de contenu*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Shinkai, Mitsutoshi c/o Intellectual Property Dept, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
Shibata, Yoshiaki c/o Intellectual Property Dept, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **1 420 407 A2**  
H04N 5/262  
(25) En (26) En  
(21) 03257176.2 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002332650  
(54) • *Methode und Anzeigevorrichtung zur Kontrolle der Bildbearbeitung*  
• *Method and apparatus for controlling editing image display*  
• *Procédé et dispositif d'affichage pour contrôler le traitement d'image*  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Ogikubo, Junichi I.P.D. Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G11B 27/00** → (51) G11B 20/10

(51) **G11C 5/06** (11) **1 420 408 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256958.4 (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) 06.11.2002 JP 2002323064  
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*  
• *Nonvolatile semiconductor storage apparatus*  
• *Dispositif de mémoire non-volatile à semiconducteurs*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Matsuoka, Nobuaki, Tenri-shi Nara 632-0004, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **1 420 409 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257121.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 KR 2002071747  
03.01.2003 KR 2003000338  
11.04.2003 US 411724  
(54) • *Datenausgabeschaltung und Verfahren für synchrone ddr-Halbleiterbausteine*  
• *Data output circuit and method in ddr synchronous semiconductor device*  
• *Circuit de sortie de donnée pour dispositifs DDR à semiconducteurs synchrones et sa méthode*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Heo, Nak-won, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Yoo, Chang-sik, Seongdong-gu Seoul, KR  
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 420 410 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03012090.1 (22) 28.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 293027  
(54) • *Stromsparendes Lesen in magnetischen Speicheranordnungen*  
• *Power-saving reading of magnetic memory devices*  
• *Réduction de courant de lecture dans des dispositifs de mémoires magnétiques*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Smith, Kenneth Kay, Boise ID 83713, US  
Perner, Frederick A., Palo Alto CA 94306, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 420 411 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03254062.7 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 293350  
(54) • *MRAM mit asymmetrisch-beschichtetem Leiter*  
• *Mram with asymmetric cladded conductor*  
• *MRAM avec gainage asymétrique de ses lignes mémoires*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Bhattacharyya, Manoi K., CA 95014, US  
Anthony, Thomas C., CA 94087, US  
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/34** (11) **1 420 412 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425706.5 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Schaltung und Anordnung zur Temperaturüberwachung von chalcogenische Elementen, ins-*

*besondere von Phasenänderungsspeicherelementen*  
• *Circuit and method for temperature tracing of devices including an element of chalcogenic material, in particular phase change memory devices*  
• *Circuit et méthode pour tracer la température d'éléments chalcogéniques, en particulier d'éléments de mémoire de type changement de phase*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
OVONYX Inc., 1090 Boeing Street, Boise, Idaho 83705, US  
(72) Khouri, Osama, 20146 Milano, IT  
Bedeschi, Ferdinando, 74100 Taranto, IT  
Resta, Claudio, 23030 Villa di Tirano, IT  
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G11C 11/39** (11) **1 420 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257827.2 (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  
(54) • *Verbesserte Speicheranordnung*  
• *Improved memory device*  
• *Dispositif de mémoire perfectionné*  
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Nakazato, Kazuo, Cambridge, CB2 2RP, GB  
Furuta, Yoshikazu, Cambridge CB1 2DW, GB  
Mizuta, Hiroshi, Milton, Cambridge CB4 6DS, GB  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G11C 13/02** (11) **1 420 414 A1**  
H01L 51/30 G11C 16/04  
(25) En (26) En  
(21) 03257104.4 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 KR 2002071041  
(54) • *Nichtflüchtige Speichervorrichtung mit vertikalen Nanoröhren*  
• *Nonvolatile memory device utilising vertical nanotube*  
• *Dispositif de memoire non volatile utilisant de nanotubes verticales*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Choi, Won-bong, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lee, Jo-won, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kang, Ho-kyu, 503-1002 Jinsan Maeul, Yongin-city Kyungki-do, KR  
Kim, Chung-woo, 101-705 Park Town Daelim Apt., Seongnam-city Kyungki-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G11C 16/02** → (51) G06F 12/02

**G11C 16/04** → (51) G11C 13/02

(51) **G11C 16/10** (11) **1 420 415 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03104130.4 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 IT MI20022387
- (54) • *Programmierschaltung für nichtflüchtige Speicheranordnung mit adaptiver Programmlaststeuerung*
- *A circuit for programming a non-volatile memory device with adaptive program load control*
- *Circuit de programmation pour dispositif de mémoire non volatile avec commande de chargement de programme adaptative*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Micheloni, Rino, 22078 TURATE (CO), IT
- Ravasio, Roberto, 24030, CARVICO (BG), IT
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, I-20124 Milano, IT

**G11C 17/14** → (51) G11C 17/18

- (51) **G11C 17/18** (11) **1 420 416 A1**  
G11C 17/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300161.1 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 FR 0213615
- (54) • *Dreiphasenspeicherzelle*  
• *Three-state memory cell*  
• *Cellule mémoire à trois états*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Wuidart, Sylvie, 83910 Pourrières, FR
- Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 420 417 A2**  
G03C 5/17
- (25) En (26) En
- (21) 03078455.7 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 US 292650
- (54) • *Beständiges Beschichtungsmaterial für Röntgenbild-Verstärkungsschirm*
- *Durable overcoat material for X-ray intensifying screen*
- *Couche de revêtement résistante pour écran renforceur de rayons-X*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Nair, Mridula, Rochester New York 14650-2201, US

Steklenski, David J., Rochester New York 14650-2201, US

Jones, Tamara K., Rochester New York 14650-2201, US

- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**H01B 12/06** → (51) C30B 29/22

- (51) **H01F 1/057** (11) **1 420 418 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03257144.0 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.11.2002 JP 2002330741
- (54) • *Gesinterter R-Fe-B Magnet*

- *R-Fe-B sintered magnet*
- *Aimant fritté à base de R-Fe-B*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Nomura, Tadao, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Takefu-shi Fukui-ken, JP
- Minowa, Takehisa, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Takefu-shi Fukui-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01F 3/02** → (51) F01L 1/18

- (51) **H01F 3/14** (11) **1 420 419 A1**  
H01F 38/08 H01F 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03022988.4 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 US 65773
- (54) • *Induktoranordnung*  
• *Inductor assembly*  
• *Dispositif d'inductance*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Sigl, Dennis R., Greenville Wisconsin 54942, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H01F 5/02** → (51) H01F 3/14

- (51) **H01F 19/08** (11) **1 420 420 A2**  
H01F 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 03014708.6 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.10.2002 US 420914 P  
30.05.2003 US 452879
- (54) • *Flachtransformator*  
• *Planar transformer arrangement*  
• *Transformateur plan*
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Giandalia, Marco, 90030 Palermo, IT
- Grasso, Massimo, 27028 S. Martino S. (PV), IT
- Passini, Marco, 27100 Pavia, IT
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

**H01F 27/28** → (51) H01F 19/08**H01F 38/08** → (51) H01F 3/14**H01H 3/20** → (51) H01H 23/06

- (51) **H01H 3/36** (11) **1 420 421 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03025296.9 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 US 298353
- (54) • *Sicherungsschalteneinheit betätigt durch Seilzug aus Kabel und Führungshülse*
- *Flexible cable operated fuse switch*
- *Fusible-interrupteur actionné par commande par câble et gaine flexible*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Houck III, Theodore John, Milwaukee WI 53211, US
- (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01H 9/22** (11) **1 420 422 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03025297.7 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 US 298326
- (54) • *Türöffnungssensor für Schaltersicherungseinheit*
- *Fuse block with door sensing rotary disconnect*
- *Détecteur d'ouverture de porte pour module de commutation à coupe-circuit fusible*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Houck III, Theodore John, Milwaukee WI 53211, US
- (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

**H01H 13/06** → (51) H01H 71/58

- (51) **H01H 23/06** (11) **1 420 423 A1**  
H01H 3/20
- (25) De (26) De
- (21) 03017090.6 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 GB 0226578
- (54) • *Schalter*  
• *Switch*  
• *Interrupteur*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Cucchiara, Salvatore, 51399 Burscheid, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01H 25/04** (11) **1 420 424 A1**  
B60Q 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 03022075.0 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 DE 10252378
- (54) • *Lenkstockschalter*
- *Steering column stalk switch*
- *Commutateur de colonne de direction*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Bosch, Jürgen, 86609 Donauwörth, DE
- Brunner, Erhard, 86720 Nördlingen-Löpsingen, DE
- Kleinle, Martin, 86709 Wolferstadt, DE
- Simonis, Karl, 75428 Illingen, DE
- Lipfert, Rainer, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01H 25/04** (11) **1 420 425 A1**  
B60Q 1/14  
(25) De (26) De  
(21) 03022341.6 (22) 04.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 DE 10252379  
(54) • *Lenkstockschalter*  
• *Steering column stalk switch*  
• *Commutateur de colonne de direction*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse  
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Bosch, Jürgen, 86609 Donauwörth, DE  
Brunner, Erhard, 86720 Nördlingen-Löpsingen, DE  
Kleinle, Martin, 86709 Wolferstadt, DE  
Simonis, Karl, 75428 Illingen, DE  
Lipfert, Rainer, 74076 Heilbronn, DE  
(74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhendorf, Steimle  
& Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62,  
70032 Stuttgart, DE

(51) **H01H 33/36** (11) **1 420 426 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425696.8 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Stellantrieb für Trennschalter*  
• *Operating device for simultaneous disconnecting switch*  
• *Actionneur électrique pour sectionneur haute tension*  
(71) Pirrera, Carolina, Via G. Falcone, 13, 94017  
Regalbuto (Enna), IT  
(72) Pirrera, Carolina, 94017 Regalbuto (Enna), IT  
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H01H 50/36** (11) **1 420 427 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03104052.0 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 FR 0214350  
(54) • *Elektromagnetischer Aktor*  
• *Electromagnetic actuator*  
• *Actionneur électromagnétique*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard  
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Batatile, Christian, 78180, Montigny-Le-  
Bretonneux, FR  
Vigouroux, Didier, 95280, Jouy-Le-Moutier, FR

(51) **H01H 50/56** (11) **1 420 428 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024963.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328089  
(54) • *Elektromagnetisches Relais*  
• *Electromagnetic relay*  
• *Relais électromagnétique*  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Sanada, Hironori, Omron Corp, 801 Minamifudodo-  
cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Tanaka, Hiroyasu, Omron Corp, 801  
Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Yamazaki, Hiroaki, Omron Corp 801  
Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner  
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

(51) **H01H 50/64** (11) **1 420 429 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024943.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328087  
(54) • *Elektromagnetisches Relais*  
• *Electromagnetic Relay*  
• *Relais électromagnétique*  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Sanada, Hironori Omron Corp. 801, Minamifudodo-  
cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Tanaka, Hiroyasu Omron Corp. 801,  
Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto  
600-8530, JP  
Yamazaki, Hiroaki Omron Corp 801,  
Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto  
600-8530, JP  
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner  
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

**H01H 71/04** → (51) H01H 71/58

**H01H 71/16** → (51) H01H 83/22

**H01H 71/24** → (51) H01H 77/10

(51) **H01H 71/58** (11) **1 420 430 A2**  
H01H 13/06 H01H 71/04  
(25) De (26) De  
(21) 03021792.1 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253597  
(54) • *Abgedichteter Schutzschalter mit Druck-Zug-  
betätigung*  
• *Sealed circuit breaker with push-pull actuation*  
• *Disjoncteur étanche à commande poussoir-  
tiroir*  
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse  
2-8, 90518 Altdorf, DE  
(72) Abraham, Gerd, 90559 Burgthann, DE  
Schneider, Ewald, 91238 Offenhausen, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer  
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01H 71/74** (11) **1 420 431 A1**  
H01H 83/22  
(25) En (26) En  
(21) 03013394.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002329988  
(54) • *Leistungsschalter*  
• *Circuit breaker*  
• *Disjoncteur*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP

(72) Yoshihara, Ikuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Kawakami, Kanehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310,  
JP  
Hosogai, Setsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 77/10** (11) **1 420 432 A2**  
H01H 71/24  
(25) De (26) De  
(21) 03023418.1 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252741  
(54) • *Kontaktsystem für einen Niederspannungs-  
schalter*  
• *Contact system for a low voltage switch*  
• *Système de contact pour un interrupteur à  
basse tension*  
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115  
Bonn, DE  
(72) Heins, Volker, 53359 Rheinbach, DE  
Britz, Axel, 56077 Koblenz, DE

(51) **H01H 83/22** (11) **1 420 433 A1**  
H01H 71/16  
(25) En (26) En  
(21) 03025144.1 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 KR 2002071196  
(54) • *Thermisches Überstromrelais*  
• *Thermal overload relay*  
• *Relais thermique de surcharge*  
(71) LG Industrial Systems Co., Ltd., 20 Yoido-Dong,  
Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Lee, Kyung Ku, Heungdukku Chungju-si  
Choongschungbook, KR  
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG  
Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**H01H 83/22** → (51) H01H 71/74

**H01J 1/304** → (51) D01F 9/127

**H01J 5/08** → (51) H01J 17/16

**H01J 9/02** → (51) D01F 9/127

**H01J 9/02** → (51) H01J 17/04

**H01J 9/20** → (51) H01J 17/16

(51) **H01J 17/04** (11) **1 420 434 A2**  
H01J 17/49 H01J 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 03257248.9 (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) 18.11.2002 JP 2002333908  
12.05.2003 JP 2003133076  
(54) • *Plasmaanzeigetafel und deren Herstellungs-  
verfahren*  
• *Plasma display panel and manufacturing  
method therefor*  
• *Panneau d'affichage à plasma et son procédé  
de fabrication*  
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP  
(72) Nishitani, Mikihiko, Nara-shi Nara 631-0026, JP

Morita, Yukihiko, Hirakata-shi Osaka 573-0027, JP  
Kitagawa, Masatoshi, Hirakata-shi Osaka  
573-0073, JP  
Terauchi, Masaharu, Nara-shi Osaka 631-0825, JP  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &  
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01J 17/16** (11) **1 420 435 A2**  
H01J 17/49 H01J 61/35  
H01J 5/08 H01J 9/20  
(25) En (26) En  
(21) 03257185.3 (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) 15.11.2002 JP 2002331903  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtungen mit einer  
Selbstreinigungsfunktion, Verfahren zum Her-  
stellen derselben, und Verfahren zur Herstel-  
lung von Plasma-Anzeigetafeln mit einer Selb-  
reinigungsfunktion*  
• *Light emitting devices having a self-cleaning  
function, methods of manufacturing the same,  
and methods of manufacturing plasma display  
panels having a self-cleaning function*  
• *Dispositifs émetteurs de lumière ayant une  
fonction d'autonettoyage, méthodes pour les  
fabriquer, et méthodes de fabrication des pan-  
neaux d'affichage à plasma ayant une fonction  
d'autonettoyage*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Zukawa, Takehiro, Katano-shi, Osaka 576-0021,  
JP  
Kitagawa, Masatoshi, Hirakata-shi, Osaka  
573-0073, JP  
Terauchi, Masaharu, Nara-shi, Nara 631-0825, JP  
Asayama, Junko, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP  
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235  
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H01J 17/49** → (51) H01J 17/04

**H01J 17/49** → (51) H01J 17/16

**H01J 37/32** → (51) C23C 16/452

**H01J 61/35** → (51) H01J 17/16

(51) **H01L 21/02** (11) **1 420 436 A2**  
H01L 21/28 H01L 21/3213  
(25) En (26) En  
(21) 03104025.6 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 31.10.2002 US 286936  
(54) • *Herstellungsverfahren eines Präzisions-Kon-  
densators für eine integrierte Schaltung*  
• *Method of manufacturing high precision inte-  
grated circuit capacitors*  
• *Procédé de fabrication d'un condensateur de  
haute précision pour un circuit intégré*  
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box  
655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX  
75265, US  
(84) DE FR GB  
(72) Wofford, Billy A., 75243, Dallas, US  
Nguyen, Robert, Richardson 75081, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box  
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,  
GB

**H01L 21/02** → (51) H01L 27/115

**H01L 21/027** → (51) G03F 7/20

(51) **H01L 21/20** (11) **1 420 437 A1**  
H01L 29/786

(25) Ja (26) En  
(21) 02749337.8 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/007436 23.07.2002  
(87) WO 2003/010804 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 JP 2001225125  
05.11.2001 JP 2001339681

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITER-DÜNNFILMS, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-  
BAUELEMENTS, HALBLEITERBAUELEMENT,  
INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTROOPTI-  
SCHES BAUELEMENT UND ELEKTRONI-  
SCHE VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR  
THIN FILM&COMMA; METHOD OF  
PRODUCING SEMICONDUCTOR  
DEVICE&COMMA; SEMICONDUCTOR  
DEVICE&COMMA; INTEGRATED  
CIRCUIT&COMMA; ELECTROOPTICAL  
DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *PROCEDE DESTINE A PRODUIRE UN FILM  
FIN A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DES-  
TINE A PRODUIRE UN DISPOSITIF A SEMI-  
CONDUCTEUR, DISPOSITIF A SEMI-  
CONDUCTEUR, CIRCUIT INTEGRE,  
DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET APPA-  
REIL ELECTRONIQUE*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) HIROSHIMA, Yasushi, 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

**H01L 21/28** → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 420 438 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026193.7 (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) 15.11.2002 US 298040  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ätzen eines  
tiefen Grabens*  
• *Method and apparatus for etching a deep  
trench*  
• *Procédé et appareil pour le gravure d'une tran-  
chée profonde*  
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,  
Santa Clara, California 95054, US  
(72) Nallan, Padmapani C., San Jose, CA 95148, US  
Hsu, Shu-Ting S., Pleasanton, CA 94588, US  
Kumar, Ajay, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &  
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 420 439 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025722.4 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 US 295568  
21.07.2003 US 624356  
(54) • *Nicht-thermischer Prozess für die Herstellung  
poröser Filme mit niedriger Dielektrizitätskon-  
stante*  
• *Non-thermal process for forming porous low  
dielectric constant films*  
• *Procédé non-thermique pour la fabrication des  
couches à faible constante diélectrique*  
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US  
(72) Lukas, Aaron Scott, Lansdale, PA 19446, US  
Bitner, Mark Daniel, Nazareth, PA 18064, US  
Vrtis, Raymond Nicholas, Orefield, PA 18069, US  
O'Neill, Mark Leonard, Allentown, PA 18104, US  
Vincent, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, US  
Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield, PA 18069,  
US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

**H01L 21/3213** → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 21/322** (11) **1 420 440 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762823.9 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/008437 21.08.2002  
(87) WO 2003/019647 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 JP 2001253510  
(54) • *EPITAXIALWAFER UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *EPITAXIAL WAFER AND PRODUCTION  
METHOD THEREFOR*  
• *TRANCHE PITAXIALE ET SON PROC D DE  
PRODUCTION*  
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) TOBE, Satoshi, Shin Etsu Handotai Co., Ltd.,  
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/56** (11) **1 420 441 A1**  
H01L 23/14  
(25) En (26) En  
(21) 03025028.6 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.10.2002 JP 2002316614  
(54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfah-  
ren dafür*  
• *Semiconductor device and method for manu-  
facturing the same*  
• *Dispositif semiconducteur et son procédé de  
fabrication*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Sugaya, Yasuhiro, Tokai-shi Osaka 560-0002, JP  
Asahi, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 533-0013, JP  
Komatsu, Shingo, Kadoma-shi Osaka 571-0074,  
JP  
Yamamoto, Yoshiyuki, Neyagawa-shi Osaka  
572-0055, JP  
Nakatani, Seiichi, Hirakata-shi Osaka 573-0084,  
JP  
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiilt &  
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**H01L 21/66** → (51) B23K 20/00

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 420 442 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03104191.6 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 IT T020020997  
(54) • *Selbstjustierender Herstellungsprozess für integrierte Schaltungen*  
• *Process for self-aligned manufacture of integrated electronic devices*  
• *Méthode de formation auto-alignée pour des circuits intégrés*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) BEZ, Roberto, 20146, MILANO, IT  
GROSSI, Alessandro, 20159, MILANO, IT  
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 420 443 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292536.4 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 FR 0214242  
(54) • *Elektrische Verbindungsstruktur zwischen zwei Leiterbahnen auf einer integrierten Schaltung*  
• *Electrical connection device between two conductive layers of an integrated circuit*  
• *Dispositif de connexion électrique entre deux pistes d'un circuit intégré*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Kordic, Srdjan, 38190 Bermin, FR  
Roussel, Céline, 38400 St. Martin d'Heres, FR  
Inard, Alain, 38330 St Nazaire les Eymes, FR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H01L 21/768** → (51) H01L 23/522

---

**H01L 23/14** → (51) H01L 21/56

---

**H01L 23/29** → (51) C08G 59/62

---

(51) **H01L 23/31** (11) **1 420 444 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03012298.0 (22) 12.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252755  
(54) • *Thermischer und mechanischer Schutz von diskreten Bauelementen in einem Schaltungsmodul*  
• *Thermal and mechanical protection of discrete components in a circuit module*  
• *Protection thermique et mécanique de composants discrets dans un module de circuit*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Topp, Rainer, 72768 Reutlingen, DE  
Henkel, Achim, 72766 Reutlingen, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **1 420 445 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02765345.0 (22) 22.08.2002  
(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) JP 2002/008479 22.08.2002  
(87) WO 2003/019655 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 JP 2001252488  
(54) • *STRAHLUNGSPLETTEN- UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL, IC-BAUSTEIN*  
• *RADIATION PLATE AND POWER SEMICONDUCTOR MODULE; IC PACKAGE*  
• *PLAQUE DE RAYONNEMENT ET MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE, BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP  
(72) ENDOU, Hideki, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo 100-8282, JP  
YANASE, Shingo, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo 100-8282, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 23/373** (11) **1 420 446 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03450222.9 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 AT 17052002  
(54) • *Bauteil zur Wärmeableitung*  
• *Heat conduction device*  
• *Dispositif de conduction thermique*

(71) ELECTROVAC, FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H., Aufeldgasse 37-39, 3400 Klosterneuburg, AT  
(72) Schmitt, Theodore Nicolas Dr., 1230 Wien, AT  
Mauthner, Klaus Dieter Dr., 9131 Grafenstein, AT  
Hammel, Ernst Dr., 1140 Wien, AT  
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

---

(51) **H01L 23/522** (11) **1 420 447 A1**  
H01L 23/532 H01L 21/768  
C08G 61/02  
(25) De (26) De  
(21) 03104114.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 DE 10253855  
(54) • *Isolationsschichtmaterial für integrierte Schaltkreise in Damascene-Architektur, bestehend aus Molekülen die nur auf der Oberfläche mit Atomen besetzt sind, wie z.B. Fullerenen*  
• *Isolation material for layers in intergrated circuits with damascene architecture, comprising molecules having atoms at the surface only, like for example fullerenes*  
• *Matériau d'isolation pour couches dans circuits intégrés aux architecture damascene, comprenant des molécules qui portent des atomes seulement au surface, comme par exemple les fullerenes*

(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE  
(72) HERMANN, Helmut, 01187, Dresden, DE  
TÄSCHNER, Christine, 01217, Dresden, DE  
ZSCHECH, Ehrenfried, 01468, Moritzburg, DE

(74) Rauschenbach, Marion, et al, PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden, DE

---

**H01L 23/522** → (51) H01L 23/544

---

**H01L 23/528** → (51) H01L 23/544

---

**H01L 23/532** → (51) H01L 23/522

---

(51) **H01L 23/544** (11) **1 420 448 A1**  
H01L 23/528 H01L 23/522  
(25) De (26) De  
(21) 03023382.9 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253626  
(54) • *Teststruktur zur Bestimmung der elektrischen Belastbarkeit von Kontakten*  
• *Test structure to determine the electrical stability of contacts*  
• *Structure de test pour déterminer la stabilité électrique des contacts*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) Goller, Klaus, 01069 Dresden, DE  
Wenzel, Roland, Dr., 80336 München, DE  
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) **H01L 23/544** (11) **1 420 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257168.9 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 EP 02257846  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mit rückwärtigen Ausrichtmarken*  
• *Device manufacturing method with reversed alignment markers*  
• *Méthode de fabrication d'un dispositif avec des marques d'alignement en revers*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Hldhoven, NL  
(72) Best, Keith Frank, Prunedale California 93907, US  
Consolini, Joseph J., Costa Mesa California 92626, US  
Friz, Alexander, San José California 95130, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**H01L 25/075** → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01L 27/07** (11) **1 420 450 A2**  
H01L 27/088  
(25) En (26) En  
(21) 03026151.5 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002332688  
(54) • *Differentielle Halbleiterschaltung mit Transistoren, welche eine virtuelle Erdverbindung aufweisen*  
• *Semiconductor differential circuit with transistors having a virtual ground*  
• *Circuit semi-conducteur différentiel avec des transistors à masse virtuelle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP



- (72) Nakatani, Toshifumi, Sakai-shi Osaka 590-0951, JP  
Adachi, Hisashi, Osaka 562-0001, JP  
Hiraoka, Yukio, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8113, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 27/088** → (51) H01L 27/07

- (51) **H01L 27/115** (11) **1 420 451 A2**  
H01L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 03026150.7 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 JP 2002329425
- (54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung und deren Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor non-volatile memory device and method for fabricating the same*  
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs non-volatile et son procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Ito, Toyoji, Otsu-shi Shiga 520-0821, JP  
Fujii, Eiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0832, JP  
Umeda, Kazuo, Tonami-shi Toyama 939-1362, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 420 452 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751659.0 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007472 24.07.2002

(87) WO 2003/012873 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 JP 2001231043

- (54) • *SOI-WAFER-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND WAFERTRENN-EINSPANNVORRICHTUNG*  
• *SOI WAFER PRODUCING METHOD, AND WAFER SEPARATING JIG*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES SOI ET GABARIT DE SEPARATION DE PLAQUETTES*

- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) AGA, Hiroji, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.,  
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, c/o NAGANO DENSHI CO.,  
LTD., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP  
MITANI, Kiyoshi, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,  
LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER &  
PARTNER GbR, Patentanwälte,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01L 27/144** → (51) G03F 7/20

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 420 453 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025915.4 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329653

- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Strahlungsbildaufnahmeverrichtung und Strahlungsbildaufnahmesystem*  
• *Image pickup apparatus, radiation image pickup apparatus and radiation image pickup system*  
• *Dispositif de prise d'images, dispositif de prise d'images de rayonnement et système de prise d'images de rayonnement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP(72) Morii, Toshiko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Morishita, Masakazu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Watanabe, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE(51) **H01L 27/148** (11) **1 420 454 A2**

(25) En (26) En

(21) 03078441.7 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 US 293652

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer transparenten Doppелеlektrode für eine pseudo-zweiphasige CCD-Schaltung*  
• *A method for creating a double transparent electrode pseudo two-phase ccd*  
• *Procédé de préparation d'une électrode à double couche transparente pour un dispositif à couplage de charge pseudo-biphasique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US(72) Fullerton, Daniel B. Eastman Kodak Company,  
Rochester New York 14650-2201, USSumma, Joseph R. Eastman Kodak Company,  
Rochester New York 14650-2201, US(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,  
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1  
4TY, GB(51) **H01L 27/148** (11) **1 420 455 A2**

(25) En (26) En

(21) 03078442.5 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 292344

- (54) • *Bildsensor mit verbesserter Uniformität der optischen Spektralantwort*  
• *Image sensor with improved optical response uniformity*  
• *Capteur d'images avec une uniformité de la réponse optique améliorée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US(72) Losee, David L., c/o Eastman Kodak Company,  
Rochester, New York 14650-2201, USKosman, Stephen L., c/o Eastman Kodak Co.,  
Rochester, New York 14650-2201, US(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,  
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1  
4TY, GB(51) **H01L 27/15** (11) **1 420 456 A2**

(25) En (26) En

(21) 03026139.0 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 JP 2002329273

- (54) • *Monolithisches Halbleiterbauelement und optischer Druckkopf*  
• *Monolithic semiconductor component and optical print head*  
• *Composant semi-conducteur monolithique et tête d'impression optique*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP(72) Oghihara, Mitsuhiko, Hachiojo-shi Toyko 193-855,  
JP

Fujiwara, Hiroyuki, Hachiojo-shi Toyko 193-855, JP

Abiko, Ichimatsu, Tokyo 108-0023, JP

Sakuta, Masaaki, Tokyo 108-0023, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,  
80333 München, DE(51) **H01L 29/78** (11) **1 420 457 A1**

H01L 21/336

// H01L27/07, H01L29/872

(25) It (26) En

(21) 02425695.0 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Leistungs-Halbleiterbauelement mit isoliertem Gate und mit Schottky-Diode und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Insulated gate power semiconductor device with Schottky diode and manufacturing method thereof*  
• *Dispositif semi-conducteur de puissance à grille isolée et diode Schottky et procédé de fabrication correspondant*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Magri, Angelo, 95032 Belpasso, IT

Frisina, Ferruccio, 95030 Sant'Agata Li Battiati, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT**H01L 29/786** → (51) H01L 21/20**H01L 31/02** → (51) H01L 31/042(51) **H01L 31/0203** (11) **1 420 458 A2**

H01L 31/0232

G01L 9/00

(25) En (26) En

(21) 03026134.1 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 SG 200206897

- (54) • *Verpackung für Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor device package and method of manufacture*  
• *Boîtier pour dispositif semi-conducteur et procédé pour sa fabrication*

(71) STMicroelectronics Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio  
Industrial Park 2, Singapore 569508, SG

(72) Loo, Kum-Weng, Singapore 576079, SG

Kho, Chek-Lim, Singapore 310142, SG

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT**H01L 31/0232** → (51) H01L 31/0203**H01L 31/024** → (51) H01L 31/0203

(51) **H01L 31/042** (11) **1 420 459 A2**  
H01L 31/02  
(25) En (26) En  
(21) 03025984.0 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 14.11.2002 JP 2002330158  
31.10.2003 JP 2003371764  
(54) • *Solarzellenmodul*  
• *Solar cell module*  
• *Module de cellules solaires*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Takehara, Nobuyoshi, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H01L 31/048** → (51) H01L 31/075

(51) **H01L 31/075** (11) **1 420 460 A2**  
H01L 31/048 H01L 31/20  
(25) En (26) En  
(21) 03025913.9 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002328970  
(54) • *Photovoltaisches Bauelement*  
• *Photovoltaic element*  
• *Composant photovoltaïque*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Shiozaki, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugiyama, Shuichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/075** (11) **1 420 461 A2**  
H01L 31/20 H01L 31/18  
(25) En (26) En  
(21) 03025914.7 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002328999  
(54) • *Gestapelte photovoltaische Vorrichtung*  
• *Stacked photovoltaic device*  
• *Composant photovoltaïque empilé*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Sugiyama, Shuichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Shiozaki, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takai, Yasuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tsuzuki, Hidetoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H01L 31/18** → (51) C25D 9/04

**H01L 31/18** → (51) H01L 31/075

**H01L 31/20** → (51) H01L 31/075

(51) **H01L 33/00** (11) **1 420 462 A1**  
H01L 25/075  
(25) En (26) En  
(21) 02405977.6 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif émetteur de lumière*  
(71) Heptagon Oy, Zweigniederlassung Zürich,  
Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH  
(72) Kettunen, Ville, 8048 Zürich, CH  
Rudmann, Hartmut, 8400 Winterthur, CH  
Rossi, Markus, 8645 Jona, CH  
(74) Walsler, Peter, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG  
Postfach 524, 8029 Zürich, CH

(51) **H01L 33/00** (11) **1 420 463 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762818.9 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/008431 21.08.2002  
(87) WO 2003/019678 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 JP 2001252101  
18.01.2002 JP 2002010529

(54) • *NITRID-HALBLEITERELEMENT UND VER-  
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT AND  
PRODUCTION METHOD FOR NITRIDE  
SEMICONDUCTOR ELEMENT*  
• *ELEMENT SEMICONDUCTEUR AU NITRURE  
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET  
ELEMENT*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) BIWA, Goshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-0001, JP  
OKUYAMA, Hiroyuki c/o SONY CORPORATION,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
DOI, Masato c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-0001, JP  
OOHATA, Toyoharu c/o SONY CORPORATION,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner  
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,  
DE

**H01L 35/00** → (51) F23N 5/10

**H01L 35/30** → (51) F23N 5/10

**H01L 35/32** → (51) F23N 5/10

(51) **H01L 39/22** (11) **1 420 464 A1**  
H01L 39/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762793.4 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/008320 16.08.2002  
(87) WO 2003/019684 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 JP 2001251137  
08.03.2002 JP 2002064448

(54) • *HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITUNGS-  
JOSEPHSON-KONTAKT, SUPRALEITENDES  
ELEKTRONISCHES BAUELEMENT DAMIT  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITUNGS-  
JOSEPHSON-KONTAKTS*

• *HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING  
JOSEPHSON JUNCTION, SUPERCONDUCT-  
ING ELECTRONIC DEVICE HAVING THE  
SAME AND METHOD FOR FORMING HIGH-  
TEMPERATURE SUPERCONDUCTING  
JOSEPHSON JUNCTION*  
• *JONCTION JOSEPHSON DE SUPRACON-  
DUCTEURS HAUTE TEMPERATURE, PRO-  
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET DIS-  
POSITIF ELECTRONIQUE  
SUPRACONDUCTEUR COMPRENANT  
LADITE JONCTION*  
(71) International Superconductivity Technology Center,  
The Juridical Foundation, 6th floor, Eishin Kaihatsu  
Building, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0004, JP  
(72) ADACHI, Seiji, Tokyo 135-0062, JP  
WAKANA, Hironori, Tokyo 135-0062, JP  
TANABE, Keiichi, Tokyo 135-0062, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue  
du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 39/22** → (51) G01R 31/00

**H01L 39/24** → (51) H01L 39/22

(51) **H01L 41/04** (11) **1 420 465 A2**  
H01L 41/09 G11B 5/55  
(25) En (26) En  
(21) 03026178.8 (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) 15.11.2002 JP 2002331904  
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines piezoelektri-  
schen Aktuators, piezoelektrischer Aktuator  
und Plattenaufzeichnungs- und Wiedergabe-  
gerät mit diesem*  
• *Driving method of piezoelectric actuator,  
piezoelectric actuator, and disk recording and  
reproducing apparatus using the same*  
• *Méthode de contrôle d'un actionneur  
piézoélectrique, actionneur piézoélectrique et  
appareil d'enregistrement et de reproduction  
de disque l'utilisant*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Kita, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 534-0022, JP  
Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 420 466 A2**  
F02D 41/20 H02M 3/337  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03300176.9 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 23.10.2002 FR 0213221  
(54) • *Elektronische Steuervorrichtung für einen pie-  
zoelektrischen Ultraschallaktuator*  
• *Electronic control device for an ultrasonic  
piezoelectric actuator*  
• *Dispositif de commande électronique d'un  
actionneur piézoélectrique ultrasonore*  
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR

**H01L 41/04** → (51) F02D 41/20

(51) **H01L 41/053** (11) **1 420 467 A2**  
F02M 51/06  
(25) De (26) De  
(21) 03103716.1 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 DE 10250202

- (54) • *Aktor mit einer Durchführungsöffnung, die bei der Umspritzung gegen eindringenden Kunststoff abgedichtet ist*  
• *Actuator with feed-through opening sealed against intrusion of plastics during overmoulding*  
• *Actionneur ayant un trou de passage étanche à la intrusion de matière plastique pendant le surmoulage*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Albert, Roland, 93047, Regensburg, DE  
Heigl, Johann, 93170, Bernhardswald, DE  
Mohr, Markus, 91154, Roth, DE  
Niesslbeck, Klaus, 92318, Neumarkt, DE

(51) **H01L 41/06** (11) **1 420 468 A2**  
F02D 41/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292748.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 FR 0213762

- (54) • *Aktuator mit elektronischer Steuerung*  
• *Actuator with electronic control*  
• *Dispositif d'actionnement muni d'une topologie électronique de pilotage*

(71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne  
Billancourt, FR

(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR  
Levin, Laurent, 75015 Paris, FR

(74) Cemeli, Eric, et al, Renault Technocentre, 1 avenue  
du Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288  
Guyancourt, FR

**H01L 41/09** → (51) H01L 41/04**H01L 51/30** → (51) G11C 13/02

(51) **H01M 2/16** (11) **1 420 469 A1**  
H01M 10/40  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762776.9 (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

(86) JP 2002/008272 14.08.2002

(87) WO 2003/017393 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 JP 2001249581

- (54) • *ZELLE*  
• *CELL*  
• *PILE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) UJIE, Yasuharu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-0001, JP  
SHIBUYA, Mashio, c/o Sony Corporation,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **1 420 470 A2**  
H01M 8/12  
(25) De (26) De  
(21) 03405308.2 (22) 01.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK SI

(30) 30.05.2002 EP 02405433

- (54) • *Verfahren zum Präparieren einer Beschich-  
tungspaste*  
• *Process for the preparation of a coating paste*  
• *Procédé de préparation d'une pâte de revête-  
ment*

(71) Sulzer Hexis AG, Zürcherstrasse 48, 8400  
Winterthur, CH

(72) Batawi, Emad Dr., 8400 Winterthur, CH  
Voisard, Cyril Dr., 2902 Fontenais, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,  
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

**H01M 6/16** → (51) H01M 10/40**H01M 8/00** → (51) C08G 73/00

(51) **H01M 8/04** (11) **1 420 471 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03017219.1 (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

(30) 06.09.2002 JP 2002261347

- (54) • *Brennstoffzellen-Kraftanlage-System für Fahr-  
zeuge und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Fuel cell power plant system for vehicles and  
control method thereof*  
• *Système électrogène à piles à combustible  
pour véhicules et méthode de contrôle pour  
celui-ci*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) Nakaji, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Iwasaki, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **1 420 472 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025763.8 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.11.2002 JP 2002327233

11.12.2002 JP 2002359670

27.02.2003 JP 2003050732

- (54) • *Energieerzeugungsanlage mit zwei verschie-  
denen Brennstoffzellentypen und Betriebsver-  
fahren*  
• *Fuel cell power generating system with two  
fuel cells of different types and method of con-  
trolling the same*  
• *Système de génération d'électricité à piles à  
combustible de types différents, et méthode  
d'opération*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,  
JP

(72) Take, Tesuo, NTT Intell. Property Center, Tokyo  
180-8585, JP

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät  
Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 420 473 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026194.5 (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) 18.11.2002 JP 2002333143

30.10.2003 JP 2003371047

- (54) • *Elektrodenanordnung für Polymerelek-  
trolytbrennstoffzelle, und diese verwendende  
Brennstoffzelle*  
• *Electrode structure for polymer electrolyte fuel  
cells, and polymer electrolyte fuel cell using  
the same*  
• *Structure d'électrode pour pile à combustible à  
électrolyte polymérique et pile à combustible  
l'utilisant*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sohma, Hiroshi, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Iguchi, Masaru, Wako-shi Saitama-ken, JP

(73) Kanaoka, Nagayuyuki, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Kaji, Hayato, Wako-shi Saitama-ken, JP

(74) Morikawa, Hiroshi, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Mitsuta, Naoki, Wako-shi Saitama-ken, JP

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann  
& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,  
81635 München, DE

**H01M 8/10** → (51) C08G 73/00**H01M 8/10** → (51) C08J 5/22**H01M 8/12** → (51) H01M 4/86

(51) **H01M 10/40** (11) **1 420 474 A1**  
H01M 6/16  
(25) En (26) En  
(21) 03254063.5 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 KR 2002071043

- (54) • *Organische Elektrolytlösung und und diese  
verwendende Lithiumbatterie*  
• *Organic electrolytic solution and lithium battery  
using the same*  
• *Solution électrolytique organique et pile au  
lithium l'utilisant*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Paldal-gu,  
Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Ju-yup, Seocho-gu Seoul, KR

(73) Ryu, Young-gyoon, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-  
do, KR

(74) Cho, Myung-dong 104-1801 Sinyoungtong-  
Hyundai Apt., Hwaseong-gun Kyungki-do, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 10/40** (11) **1 420 475 A2**  
H01M 6/16  
(25) En (26) En  
(21) 03254703.6 (22) 28.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 KR 2002071396

- (54) • *Nichtwässriger Elektrolyt und diesen verwen-  
dende Lithiumbatterie*  
• *Non-aqueous electrolyte and lithium battery  
using the same*  
• *Electrolyte non-aqueux et pile au lithium l'utili-  
sant*

- (71) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do, KR
- (72) Kim, Han-su, Gwanak-gu Seoul, KR  
Lee, Seok-soo, Samsung Advanced Inst. Technol., Yongin-city Kyunggi-do, KR  
Kim, Ju-yup, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 10/40** → (51) H01M 2/16

- (51) **H01Q 1/27** (11) **1 420 476 A1**  
G04G 1/00 G07C 9/00  
G06K 19/04 G06K 19/077  
H01Q 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 02025516.2 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Armbanduhr mit internem Transponder, Funkuhr und Antenne für Armbanduhr*  
• *Wrist watch containing internal tag, radio watch, and antenna for wrist watch*  
• *Montre-bracelet avec étiquette d'identification électronique interne, montre-bracelet à radiocommande, et antenne pour montre-bracelet*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Endo, Takanori, Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
Yahata, Seirou, Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
Tsuchida, Takashi Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01Q 1/27** (11) **1 420 477 A1**  
G04G 1/00 G07C 9/00  
G06K 19/04 G06K 19/077
- (25) En (26) En
- (21) 02025519.6 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Armbanduhr mit einem RFID-Etikett*  
• *Wrist watch containing an RFID tag*  
• *Montre avec étiquette IRF*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Endo, Takanori Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku Tokyo, JP  
Tsuchida, Takashi Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku Tokyo, JP  
Yahata, Seirou Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01Q 1/32** → (51) G01S 13/93**H01Q 7/08** → (51) H01Q 1/27**H01Q 23/00** → (51) G01S 13/93**H01Q 25/00** → (51) G01S 13/93

- (51) **H01R 9/22** (11) **1 420 478 A1**  
H01R 43/18
- (25) En (26) En
- (21) 03026248.9 (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) 14.11.2002 JP 2002331045
- (54) • *Elektrischer Verbinder*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur électrique*

- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Motojima, Yuko, Tokyo, JP  
Yoshida, Takushi, Tokyo, JP  
Akimoto, Hiroshi, Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **H01R 12/04** (11) **1 420 479 A1**  
H01R 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 03024879.3 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 EP 02025528
- (54) • *Steckverbinderinrichtung*  
• *Plug connection device*  
• *Dispositif de connection à fiche*

- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Bleicher, Martin, 74579 Fichtenau, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 420 480 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03029590.1 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 03.02.2000 US 498252
- (54) • *Druckverbinder für hohe Uebertragungsgeschwindigkeiten*  
• *High speed pressure mount connector*  
• *Connecteur haute vitesse ayant un montage par pression*

- (71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118-2238, US
- (72) Cohen, Thomas S., New Boston New Hampshire 03070, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 01908763.4 / 1 256 147

**H01R 13/04** → (51) H01R 12/04

- (51) **H01R 13/187** (11) **1 420 481 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03025759.6 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 DE 10252840
- (54) • *Anschlusselement*  
• *Connecting element*  
• *Élément de raccordement*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Frimmersdorf, Gregor, 42369 Wuppertal, DE  
Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01R 13/428** (11) **1 420 482 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024827.2 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 EP 02025436
- (54) • *Kontaktelement mit Federzunge*  
• *Contact element with spring tongue*  
• *Élément de contact ayant une languette élastique*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Hotea, Gheorge, 64347 Griesheim, DE  
Wendling, Hannes, 63225 Langen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

**H01R 13/53** → (51) B23K 9/32

- (51) **H01R 13/622** (11) **1 420 483 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02360310.3 (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
- (54) • *Elektrischer Verbinder mit einer Verriegelungseinrichtung in Rotation*  
• *Electric connector having a removable rotation locking device*  
• *Connecteur électrique muni d'un blocage en rotation amovible*
- (71) Senstronic (Société Anonyme), 83 route de Dettwiller, 67700 Saverne, FR
- (72) Souvay, Jean-Pierre, 67700 Saverne, FR  
Kesseler, Manuel, 67500 Haguenau, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

**H01R 13/627** → (51) H01R 13/703

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 420 484 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03025760.4 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.11.2002 DE 10252843
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur électrique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Drescher, Thomas, 42499 Hueckeswagen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01R 13/658** (11) **1 420 485 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03026227.3 (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) 15.11.2002 DE 10253254

- (54) • *Elektrodenanschluss mit beschichteter Kontakt-oberfläche*  
• *Electrode connection with coated contact surfaces*  
• *Branchement pour une électrode avec surface de contact recouverte*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Baumann, Stefan, 86156 Augsburg, DE  
Richter, Norbert, 86153 Augsburg, DE  
Burkhardt, Georg, Dr., 86420 Diedorf, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 420 486 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025942.8 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 DE 20217895 U

- (54) • *Anschlussdose für informationstechnische Anschlüsse*  
• *Case for data connector*  
• *Boîtier pour connecteur de données*

(71) Novar GmbH, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE

(72) Hatterscheid, Peter, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
Brandsch, Konrad, 51643 Gummersbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/703** (11) **1 420 487 A1**  
B60R 21/26 F42B 3/26  
H01R 13/627

(25) En (26) En  
(21) 03026198.6 (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) 18.11.2002 JP 2002334205

- (54) • *Kurzschlusssteckverbindung für eine Zündpille*  
• *A shunt for squib*  
• *Shunt pour amorce détonante*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Osada, Tsuyoshi, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**H01R 31/06** → (51) H01R 33/945

**H01R 33/76** → (51) H01R 33/945

(51) **H01R 33/945** (11) **1 420 488 A1**  
H01R 31/06 H01R 33/76  
(25) De (26) De  
(21) 03022971.0 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 DE 10253363

- (54) • *Adapter für ringförmige Leuchtstofflampen mit integrierter Vorschalt- und Zündanordnung*  
• *Adapter for circular fluorescent lamps with integrated ballast and starter array*  
• *Adaptateur avec ballast et élément d'allumage intégré pour tubes fluorescents de forme annulaire*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Baldo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello, IT  
Marton, Moreno, 31021 Mogliano Veneto, IT

(51) **H01R 39/00** (11) **1 420 489 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755761.0 (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

(86) JP 2002/007870 01.08.2002

(87) WO 2003/015223 2003/08 20.02.2003

(30) 02.08.2001 JP 2001235505

- (54) • *GELENKVERBINDER UND MIT DEM VERBINDER VERBUNDENE LEITERPLATTE*  
• *HINGE CONNECTOR, AND CIRCUIT BOARD CONNECTED TO CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR A CHARNIERE ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME CONNECTEE A CELUI-CI*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) HARASAWA, Masaaki, J.S.T. MFG. CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 43/045** (11) **1 420 490 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03023412.4 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 20217733 U

- (54) • *Crimpzange*  
• *Pliers for crimping*  
• *Pince pour sertir*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE

(72) Schmode, Hartmut, 32825 Blomberg, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

**H01R 43/18** → (51) H01R 9/22

(51) **H01S 3/067** (11) **1 420 491 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026173.9 (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) 18.11.2002 JP 2002333501

- (54) • *Optischer Verstärker und Verfahren zu dessen Regelung*  
• *Optical amplifier and optical amplifier control method*  
• *Amplificateur optique et procédé de réglage d'un amplificateur optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Iizuka, Hiroshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Komaki, Kosuke, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Itou, Hiroyuki, Fujitsu Network Technologies Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

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

**H01S 3/30** → (51) H04B 10/17

**H01S 5/022** → (51) G02B 6/42

**H02B 13/035** → (51) H02B 13/045

(51) **H02B 13/045** (11) **1 420 492 A2**  
H02B 13/035

(25) De (26) De  
(21) 03090351.2 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 DE 10254385

- (54) • *Gehäuse einer druckgasisolierten Baugruppe für eine elektrische Anlage*  
• *Casing for gas-insulated switchgear*  
• *Enveloppe pour installation électrique à isolation gazeuse*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Seubert, Ingo, 10585 Berlin, DE  
Tautz, Andre, 16565 Lehnitz, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 420 493 A1**

(25) De (26) De  
(21) 03021420.9 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.11.2002 DE 20217739 U

- (54) • *Kabelrückhalteelement für einen Verdrahtungskanal*  
• *Cable retaining element for wiring channel*  
• *Élément de retenue de câble pour canalisation de câblage*

(71) Tehalit GmbH & Co. KG, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE

(72) Schwarz, Jürgen, 67705 Trippstadt, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **H02G 3/10** (11) **1 420 494 A2**  
(25) Es (26) En

(21) 03380204.2 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 ES 200202769 U

- (54) • *Elektrische Gerätedapter für oberflächige Einrichtungen*  
• *Electric mechanism adapter for surface installations*  
• *Adaptateur de mécanisme électrique pour des installations en surface*

(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. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

(51) **H02H 1/00** (11) **1 420 495 A1**  
(25) De (26) De

(21) 02405982.6 (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

- (54) • *Installation einer Schutzfunktion in einem Schutzgerät eines elektrischen Energieverteilnetzes*  
• *Installation of one protection function in an protection apparatus of a power distribution network*  
• *Installation d'une fonction de protection dans un appareil de protection d'un réseau de distribution d'électricité*

- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Deck, Bernhard, D-79809 Weilheim, DE  
Crevatin, Mario, 8409 Winterthur, CH  
Körbächer, Catherine, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Züger, Hans-Peter, 5212 Hausen, CH  
Rudolf, Paul, CH-5234 Villigen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 1/00** (11) **1 420 496 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405984.2 (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
- (54) • *Schutzgerät und Verfahren zur Installation einer Schutzfunktion in einem Schutzgerät*  
• *Protection device and method for installing a protection function in a such device*  
• *Dispositif de protection et procédé pour installer une fonction de protection dans un tel dispositif*

- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Deck, Bernhard, 79809 Weilheim, DE  
Zurfluh, Franz, 5200 Brugg, CH  
Stanimirov, Michael, 4632 Trimbach, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 7/14** (11) **1 420 497 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02102591.1 (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
- (54) • *Verfahren zur Regelung der elektrischen Batterieleistung in einem Kraftfahrzeug*  
• *Method for regulating battery power in a vehicle*  
• *Procédé de commande de la puissance de la batterie dans un véhicule*

- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) van Dongen, Tom, 5126 PS Gilze, NL  
Eifert, Mark, 52070, Aachen, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **1 420 498 A1**  
**H02K 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02025705.1 (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
- (54) • *Ständeraufbau für eine elektrische Maschine und Herstellungsverfahren für denselben*  
• *Stator assembly for an electrical machine and method of manufacturing the same*  
• *Assemblage de stator d'une machine électrique et méthode de production du même*

- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Borsai, Peter, 78532 Tuttlingen, DE  
Popov, Vladimir Vladimirovich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02K 1/18** → (51) H02K 3/32

(51) **H02K 1/27** (11) **1 420 499 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025490.0 (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
- (54) • *Läufer mit eingebetteten Dauermagneten*  
• *Rotor with embedded permanent magnets*  
• *Rotor à aimants permanents encastrés*

- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Popov, Vladimir Vladimirovich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 420 500 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025491.8 (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
- (54) • *Rotoranordnung für eine elektrische Maschine*  
• *Rotor assembly for an electrical machine*  
• *Ensemble de rotor destiné à une machine électrique*

- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Popov, Vladimir Vladimirovich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 420 501 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026309.9 (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) 15.11.2002 DK 200201771
  - (54) • *Permanentmagnetläufer und desssen Produktionsverfahren*  
• *Permanent magnet rotor and corresponding manufacturing method*  
• *Roteur à aimants permanents et son méthode de production*

- (71) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C., DK  
Rasmussen, Peter, 5700 Svendborg, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**H02K 3/30** → (51) H02K 21/14

(51) **H02K 3/32** (11) **1 420 502 A2**  
**H02K 5/16** **H02K 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 03024271.3 (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) 15.11.2002 DE 10253235
  - (54) • *Elektromotor*  
• *Electric motor*  
• *Moteur électrique*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE

- (72) Fleischmann, Bernd, Dipl.-Ing., 73230 Kirchheim, DE
- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**H02K 5/16** → (51) D06F 37/30

**H02K 5/16** → (51) H02K 3/32

**H02K 5/173** → (51) H02K 21/14

(51) **H02K 5/22** (11) **1 420 503 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025777.0 (22) 16.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Motorgehäuse*  
• *Motor casing*  
• *Carcasse d'un moteur*
- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
  - (72) Willmer, Martin, 77948 Friesenheim, DE  
Würfel, Peter, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
  - (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H02K 7/06** (11) **1 420 504 A1**  
**H02K 11/00** **F16H 25/20**  
(25) De (26) De  
(21) 03405802.4 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 CH 19242002
  - (54) • *Endschaltereinheit für einen Linearantrieb*  
• *Limit switch for a linear drive*  
• *Interrupteur de fin de course pour actionneur linéaire*

- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Greilinger, Daniel G., 4466 Ormalingen, CH  
Tschudin, Beat, 4153 Reinach, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

**H02K 7/08** → (51) D06F 37/30

**H02K 11/00** → (51) H02K 7/06

**H02K 15/02** → (51) F01L 1/18

**H02K 15/02** → (51) H02K 1/14

(51) **H02K 15/085** (11) **1 420 505 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025961.8 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.11.2002 US 426463 P
  - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen eines Drahtes entlang einer Bahn auf einem Element einer dynamoelektrischen Maschine*  
• *Apparatus and method for disposing a wire lead along a trajectory on a dynamo-electric machine component*  
• *Appareil et méthode pour placer un fil suivant un trajet sur un composant d'une machine dynamo-électrique*
- (71) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
  - (72) Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT

Mugelli, Maurizio, 53030 Ulgignano-San Gimignano (Siena), IT  
(74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H02K 21/14** (11) **1 420 506 A1**  
H02K 5/173  
(25) De (26) De  
(21) 02025775.4 (22) 16.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Miniatormotor mit dauermagnetischem Läufer*  
• *Miniatur motor with permanent magnetic rotor*  
• *Moteur miniature avec rotor aux aimants permanents*  
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Barho, Günther, 78647 Trossingen, DE  
Würfel, Peter, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H02K 21/14** (11) **1 420 507 A1**  
H02K 5/173 H02K 3/30  
(25) De (26) De  
(21) 02025776.2 (22) 16.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Minatormotor mit dauermagnetischem Läufer*  
• *Miniature motor with permanent magnetic rotor*  
• *Moteur miniature avec rotor aux aimants permanents*  
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Barho, Günther, 78647 Trossingen, DE  
Würfel, Peter, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H02K 55/04** (11) **1 420 508 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03255636.7 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 US 292509  
(54) • *Kälteumgebungseinheit für mehrpolige Läufer mit supraleitenden Erregerwicklungen*  
• *Cold structural enclosure for multi-pole rotor having super-conducting field coil windings*  
• *Enceinte structurelle froide pour rotor multipolaire ayant des bobinages d'excitation supra-conductrices*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Wang, Yu, Clifton Park New York 12065, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02M 1/12** (11) **1 420 509 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257154.9 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.11.2002 US 299175  
(54) • *EMI-Filter für Stromversorgung*  
• *EMI filter for power supply*

• *Filtre à interférences électromagnétiques pour alimentation électrique*  
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, California 95070, US  
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

**H02M 3/337** → (51) H01L 41/04

(51) **H02P 6/18** (11) **1 420 510 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03021400.1 (22) 22.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253388  
(54) • *Verfahren zum Justieren einer Sensorvorrichtung zur Bestimmung der Drehlage eines Rotors eines elektronisch kommutierten Motors*  
• *Method for adjusting a device measuring the rotation angle of a rotor of an electronically commutated motor*  
• *Procédé pour ajuster un dispositif déterminant la position en rotation d'un rotor d'un moteur à commutation électronique*  
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Rauer, Manfred, 78112 Sankt Georgen, DE  
Hans, Helmut, Dr., 78112 Sankt Georgen, DE  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03D 3/00** → (51) H03D 3/24

(51) **H03D 3/24** (11) **1 420 511 A1**  
H03L 7/00 H04B 10/00  
H04L 7/033 H04B 10/14  
H03K 19/21 H04L 25/06  
H03D 3/00 H03F 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 03026075.6 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 293163  
(54) • *Phasendetektor mit erweiterter Linearität und Hochgeschwindigkeits-Datenregeneration*  
• *Phase detector for extended linear response and highspeed data regeneration*  
• *Circuit détecteur de phase avec réponse linéaire étendue et régénération de données à grande vitesse*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Cao, Jun, Irvine California 92620, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03D 13/00** (11) **1 420 512 A1**  
G01R 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 03026076.4 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 293624  
(54) • *Phasendetektor mit Verzögerungselementen für verbesserte Datenregeneration*  
• *Phase detector with delay elements for improved data regeneration*

• *Détecteur de phase avec éléments de retard pour régénération de données améliorée*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Cao, Jun, Irvine California 92620, US  
Momtaz, Afshin, Irvine California 92612, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **1 420 513 A1**  
H03F 1/32  
(25) En (26) En  
(21) 03026528.4 (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) 18.11.2002 KR 2002071737  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhöhen des Wirkungsgrades eines Leistungsverstärkers bei Leistung mit hohem Verhältnis von Spitzen- zu Mittelwert*  
• *Apparatus and method for improving efficiency of power amplifier operating under large peak-to average power ratio*  
• *Procédé et appareil pour améliorer le rendement d'un amplificateur de puissance fonctionnant sous un rapport élevé de puissance de crête/moyenne*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Yoon, Hyun-Su, Suwon-City Kyungki-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H03F 1/32** → (51) H03F 1/02

**H03F 3/08** → (51) H03D 3/24

**H03H 3/08** → (51) H03H 9/145

(51) **H03H 9/145** (11) **1 420 514 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01274346.4 (22) 26.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/011439 26.12.2001  
(87) WO 2003/005580 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 JP 2001202654  
(54) • *OBERFLÄCHENWELLENBAUELEMENT*  
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) KAWACHI, Osamu, c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Suzaka-shi, Nagano 382-8501, JP  
ABE, Takuya, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0031, JP  
KANEDA, Y., c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Suzaka-shi, Nagano 382-8501, JP  
TAJIMA, M., c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Suzaka-shi, Nagano 382-8501, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03H 9/145** (11) **1 420 515 A2**  
H03H 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 03256745.5 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002327982  
(54) • *Oberflächenwellen Bauelement für den GHz Bereich*  
• *Surface acoustic wave device suitable for use in GHz band*  
• *Élément à ondes acoustiques de surface fonctionnant dans la gamme des GHz*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP  
(72) Ozak, Kyosuke, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Waga, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Fujimoto, Haruhiko, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Sao, Takashi, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Matsuo, Yutaka, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Ikeda, Takeshi, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Kaneko, Kazuaki, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Kudo, Takuo, Ota-ku Tokyo 145, JP  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**H03K 19/21** → (51) H03D 3/24

**H03L 7/00** → (51) H03D 3/24

(51) **H03M 1/06** (11) **1 420 516 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03020864.9 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 DE 10252756  
(54) • *A/D-Wandler mit verbesserter Auflösung*  
• *A/D converter with improved resolution*  
• *Convertisseur A/N à résolution augmentée*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Geiger, Albert, 71735 Eberdingen, DE  
Rieger, Reinhard, 74336 Brackenheim, DE  
Fahrenbach, Michael, 72766 Mittelstadt, DE  
Landsgesell, Jürgen, 74076 Heilbronn, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 420 517 A1**  
G06F 11/10  
(25) En (26) En  
(21) 03026166.3 (22) 25.06.1997  
(84) GB

(30) 11.07.1996 JP 18191496  
27.06.1996 JP 16700996  
(54) • *Gerät zur Reed-Solomon Fehlerdecodierung, euclidischer Algorithmus und Gerät*  
• *Reed-solomon error-correcting circuit, euclid's algorithm and apparatus*  
• *Circuit Reed-Solomon pour correction d'erreurs, algorithme d'Euclide et dispositif*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP  
(72) Ohta, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554, JP  
Fukumoto, Yoshihiko, Mukou-shi Kyoto 617, JP  
Fukuoka, Toshihiko, Shijonawate-shi, JP  
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(62) 01202018.6 / 1 150 435  
97928465.0 / 0 911 983

**H03M 13/00** → (51) H03M 13/27

**H03M 13/09** → (51) G07F 7/02

(51) **H03M 13/23** (11) **1 420 518 A2**  
H03M 13/27 H03M 13/29  
(25) En (26) En  
(21) 04000755.1 (22) 02.04.1998  
(84) DE FR GB IT NL

(54) • *Konvolutionskodierer mit Verschachtelung*  
• *Convolutional encoder with interleaving*  
• *Codeur convolutionnel avec entrelacement*  
(71) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB  
(72) Jones, Edward Arthur, Maldon Essex CM9 6RZ, GB  
Fines, Panagiotis, London EC1Y OSU, GB  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 98913965.4 / 0 986 922

(51) **H03M 13/27** (11) **1 420 519 A1**  
H03M 13/00 H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04002547.0 (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  
(30) 06.02.2002 KR 2002006890  
(54) • *Verschachteler und Verschachtelungsverfahren in einem Kommunikationssystem*  
• *Interleaver and interleaving method in a communication system*  
• *Entrelaceur et méthode d'entrelacement dans un système de communication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
(72) Ha, Sang-Hyuck, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min-Goo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(62) 03002557.1 / 1 335 497

**H03M 13/27** → (51) H03M 13/23

**H03M 13/29** → (51) H03M 13/23

**H04B 1/16** → (51) H04M 11/00

(51) **H04B 1/707** (11) **1 420 520 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03027042.5 (22) 25.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) 09.09.1994 US 304091  
07.06.1995 US 484007  
07.06.1995 US 481613  
07.06.1995 US 486827  
07.06.1995 US 476461  
07.06.1995 US 480668  
07.06.1995 US 486824  
07.06.1995 US 480914  
07.06.1995 US 480167  
07.06.1995 US 486883  
07.06.1995 US 480442  
07.06.1995 US 480903  
07.06.1995 US 480443  
07.06.1995 US 485638  
07.06.1995 US 477480

(54) • *Entspreizen eines CPM (continuous phase modulation) Spreizspektrumsignals*  
• *Despreading of a CPM (continuous phase modulation) spread-spectrum signal*

• *Desétalement d'un signal à spectre étalé MPC (modulation à phase continue)*  
(71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US  
(72) Durrant, Randolph L., Colorado Springs CO 80920, US  
Burbach, Mark T., Peyton CO 80831, US  
Hoyt, Eugene P., Colorado Springs CO 80921, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 95932334.6 / 0 806 079

(51) **H04B 3/46** (11) **1 420 521 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03016209.3 (22) 17.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 17.07.2002 US 396127 P  
29.10.2002 US 282206  
29.10.2002 US 281992  
(54) • *System und Verfahren zur Kanaldiagnose*  
• *Channel diagnostic systems and methods*  
• *Système et procédé de diagnostic de canal*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Bui, Sang T., Irvine, California 92606, US  
Berman, Mark, Newport Coast, California 92657, US  
Agazzi, Oscar E., Irvine, California 92606, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 420 522 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405983.4 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Konfigurationssystem für Netzwerkgeräte und Verfahren zum Rekonfigurieren von Geräten*  
• *Configuration system for network device and method for reconfiguring devices*  
• *Système de configuration de dispositifs de réseau et procédé de reconfiguration de dispositifs*  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Deck, Bernhard, 79809 Weilheim, DE  
Crevatin, Mario, 8409 Winterthur, CH  
Körbächer, Catherine, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Züger, Hans-Peter, 5212 Hausen, CH  
Rudolf, Paul, 5234 Villigen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04B 5/00** (11) **1 420 523 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02080612.1 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Anordnung zur drahtlosen Informationsübertragung und Kommunikationssystem, das diese Anordnung umfasst*  
• *Apparatus for wireless transmission of information and communication system comprising said apparatus*



• *Dispositif de communication d'information sans fil, et système de communication comprenant le dispositif*

(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
 (72) Oesch, Yves, 2000 Neuchâtel, CH  
 (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H04B 5/00** (11) **1 420 524 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03024637.5 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 13.11.2002 EP 02080612  
 (54) • *Anordnung zur drahtlosen Informationsübertragung und Kommunikationssystem, das diese Anordnung umfasst*  
 • *Apparatus for wireless transmission of information and communication system comprising said apparatus*  
 • *Dispositif de communication d'information sans fil, et système de communication comprenant le dispositif*

(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
 (72) Oesch, Yves, 2000 Neuchâtel, CH  
 (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

**H04B 7/005** → (51) H04J 13/00

**H04B 7/08** → (51) H04B 17/00

**H04B 7/08** → (51) H04L 25/02

(51) **H04B 7/26** (11) **1 420 525 A1**  
 H04M 11/00 H04M 1/66  
 H04M 1/00 B60R 25/10  
 B60R 25/00 E05B 49/00  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 02755804.8 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) JP 2002/007939 02.08.2002  
 (87) WO 2003/015313 2003/08 20.02.2003  
 (30) 07.08.2001 JP 2001239869

(54) • *ZELLULARER FERNSPRECHER, STEUER-SYSTEM FÜR EINE AN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHTE STEUERINRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINEN ZELLULAREN FERNSPRECHER, STEUERVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHTEN EINRICHTUNG, STEUERPROGRAMM FÜR EINEN ZELLULAREN FERNSPRECHER, STEUERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER AN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHTEN EINRICHTUNG*  
 • *CELLULAR TELEPHONE; CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE; CELLULAR TELEPHONE CONTROL METHOD; CONTROL METHOD FOR CONTROLLING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE; CELLULAR TELEPHONE CONTROL PROGRAM; CONTROL PROGRAM FOR CONTROLLING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE*  
 • *TELEPHONE CELLULAIRE, SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A VERIFIER UN DISPOSITIF MONTE SUR UN VEHICULE, PROCEDE DE COMMANDE DE TELEPHONE CELLULAIRE, PROCEDE DE COMMANDE*

*DESTINE A VERIFIER UN DISPOSITIF MONTE SUR UN VEHICULE, PROGRAMME DE COMMANDE DE TELEPHONE CELLULAIRE, PROGRAMME DE COMMANDE DESTINE A VE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) OYAGI, Masayuki, c/o OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 ANDO, Tanichi, c/o OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 SHOJI, Shinichi, c/o OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 NAKAMURA, Akihiko, c/o OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 420 526 A2**  
 H04L 1/00 H04L 29/06

(25) En (26) En  
 (21) 04000748.6 (22) 08.12.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (30) 09.12.1998 KR 9853994  
 (54) • *Multiplextransportkanal für Mehrdienste in einem mobilen Kommunikationssystem*  
 • *Multiplex transport channel for multiservices in a mobile communication system*  
 • *Canal de transport multiplex pour services multiples dans un système de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR  
 (72) Hwang, In Tae, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR  
 Shin, Sang Rim, Tongan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do, KR  
 Ok, Myoung Jin, Seoul, KR  
 (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 99124477.3 / 1 009 174

**H04B 7/26** → (51) H04J 11/00

**H04B 7/26** → (51) H04J 13/00

**H04B 10/00** → (51) H03D 3/24

**H04B 10/14** → (51) H03D 3/24

(51) **H04B 10/158** (11) **1 420 527 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02360315.2 (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  
 (54) • *Digitaler Signalverarbeitungsempfänger und Verfahren zu ihrem Betrieb*  
 • *Digital signal processing receiver and method for its operation*  
 • *Récepteur de traitement de signal digital et sa méthode d'opération*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Bülow, Henning, 70806 Kornwestheim, DE  
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 420 528 A2**  
 H01S 3/30  
 (25) En (26) En  
 (21) 03026524.3 (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) 18.11.2002 JP 2002334037  
 (54) • *Ramanverstärker*  
 • *Raman amplifier*  
 • *Amplificateur Raman*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Nakamoto, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Naito, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Torii, Kenichi, c/o Fujitsu Computer Techn. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Tanaka, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 420 529 A2**  
 H04B 7/08

(25) En (26) En  
 (21) 03026067.3 (22) 12.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (30) 13.11.2002 JP 2002329453  
 25.12.2002 JP 2002374393  
 28.01.2003 JP 2003018761  
 17.10.2003 JP 2003366249

(54) • *Vorrichtung zur Übertragung, Vorrichtung zum Empfang und Verfahren zum Empfang in MIMO Systemen*  
 • *Receiving apparatus, transmitting apparatus, and reception method in mimo system*  
 • *Dispositif de transmission, dispositif de réception et procédé de réception dans des systèmes MIMO*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Murakami, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP  
 Abe, Katsuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057, JP  
 Kobayashi, Kiyotaka, Tokyo 144-0046, JP  
 Orihashi, Masayuki, Funabashi-shi, Chiba 273-0026, JP  
 Matsuoka, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 420 530 A2**  
 (25) En (26) En

(21) 04002201.4 (22) 21.02.1996  
 (84) DE FR GB IT  
 (30) 09.03.1995 FI 951106  
 (54) • *Verfahren zum Übermitteln von Hypertextdokumenten zu einem Empfänger und entsprechender Empfänger*  
 • *Method for transmitting hyper-text documents to a receiver and corresponding receiver*  
 • *Procédé de transmission de documents hyper-textes vers un récepteur et récepteur correspondant*

(71) NOKIA TECHNOLOGY GmbH, Rensingstrasse 15, 44807 Bochum, DE

(72) Rinne, Mika, 02320 Espoo, FI  
Salomäki, Ari, 33710 Tampere, FI  
Rissanen, Kari, 02760 Espoo, FI

(74) Nordin, Leif, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(62) 96102567.3 / 0 731 575

---

(51) **H04J 1/00** (11) **1 420 531 A1**  
H04J 13/04

(25) Ja (26) En  
(21) 02758788.0 (22) 06.08.2002

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

(86) JP 2002/008031 06.08.2002

(87) WO 2003/019832 2003/10 06.03.2003

(80) 23.08.2001 JP 2001253222

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MOBILE KÖRPER, MEHRFACH-TRÄGER-CDMA-SENDVORRICHTUNG UND MEHRFACH-TRÄGER-CDMA-EMPFAANGSVORRICHTUNG  
• MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM & COMMA; MULTI&MINUS; CARRIER CDMA TRANSMISSION APPARATUS & COMMA; AND MULTI&MINUS; CARRIER CDMA RECEPTION APPARATUS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE CORPUS MOBILE, APPAREIL D'EMISSION ET DE RECEPTION DE AMRC MULTIPORTEUSE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TANADA, Kazuo c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H04J 7/00** (11) **1 420 532 A1**  
H04L 5/04

(25) En (26) En  
(21) 02360316.0 (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

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Multiplexen und zur Übertragung von asynchronen Daten-signalen  
• System for multiplexing and transmission of asynchronous data signals  
• Dispositif et procédé de multiplexage et de transmission de signaux de données asynchrones

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Wedding, Bertold, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 420 533 A1**  
H04B 7/26 H04Q 7/38

(25) En (26) En  
(21) 04004248.3 (22) 10.03.1999

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

AL LT LV MK

(30) 16.03.1998 JP 6543498

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Codes  
• A method and apparatus for assigning codes  
• Procédé et dispositif d'allocation de codes

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 02018088.1 / 1 257 074  
99104724.2 / 0 944 198

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 02018088.1 / 1 257 074  
99104724.2 / 0 944 198

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 420 534 A1**  
H04B 7/26 H04Q 7/38

(25) En (26) En  
(21) 04004249.1 (22) 10.03.1999

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

AL LT LV MK

(30) 16.03.1998 JP 6543498

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Codes  
• A method and apparatus for assigning codes  
• Procédé et dispositif d'allocation de codes

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 02018088.1 / 1 257 074  
99104724.2 / 0 944 198

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 420 535 A1**  
H04B 7/26 H04Q 7/38

(25) En (26) En  
(21) 04004250.9 (22) 10.03.1999

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

AL LT LV MK

(30) 16.03.1998 JP 6543498

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Codes  
• A method and apparatus for assigning codes  
• Procédé et dispositif d'allocation de codes

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 02018088.1 / 1 257 074  
99104724.2 / 0 944 198

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 420 536 A1**  
H04B 7/26 H04Q 7/38

(25) En (26) En  
(21) 04004251.7 (22) 10.03.1999

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

AL LT LV MK

(30) 16.03.1998 JP 6543498

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Codes  
• A method and apparatus for assigning codes  
• Procédé et dispositif d'allocation de codes

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 02018088.1 / 1 257 074  
99104724.2 / 0 944 198

(51) **H04J 11/00** (11) **1 420 537 A1**  
H04B 7/26 H04Q 7/38

(25) En (26) En  
(21) 04004252.5 (22) 10.03.1999

(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) 16.03.1998 JP 6543498

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Codes  
• A method and apparatus for assigning codes  
• Procédé et dispositif d'allocation de codes

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 02018088.1 / 1 257 074  
99104724.2 / 0 944 198

---

(51) **H04J 13/00** (11) **1 420 538 A1**  
H04Q 7/30 H04B 7/26 H04B 7/005

(25) En (26) En  
(21) 03019386.6 (22) 12.04.2000

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

(30) 12.04.1999 KR 9913610  
26.05.1999 KR 9919080  
07.07.1999 KR 9927355  
08.07.1999 KR 9927398

(54) • Procédé de transmission intermittente dans un système de télécommunication à AMRC  
• Method for gated transmission in a CDMA communication system  
• Verfahren zur unterbrechenden Übertragung in einem CDMA-Nachrichtenübertragungssystem

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR

(72) Park, Chang-Soo, Seoul 134-023, KR  
Ahn, Jae-Min, Kangnam-gu, Seoul 135-239, KR  
Lee, Hyun-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR

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

(62) 00921136.8 / 1 169 800

---

**H04J 13/04** → (51) H04J 1/00

**H04J 14/02** → (51) H04Q 11/00

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 420 539 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257172.1 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 US 426424 P  
22.01.2003 US 441738 P  
12.03.2003 US 454180 P  
06.08.2003 US 492807 P

(54) • Systeme und Verfahren zur Auswahl der Übertragungsrate und der Kodierungsrate für Satellitenkommunikation  
• Systems and methods for selecting a transmission rate and coding scheme for use in satellite communications  
• Systèmes et méthodes de sélection du débit de transmission et du taux de codage pour communication par satellite

(71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Border, John L., Poolesville, Maryland 20837, US  
Kelly, Frank M., Walkersville, Maryland 21793, US  
Baer, Matthew B., Germantown, Maryland 20874, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**H04L 1/00** → (51) H03M 13/27

---

**H04L 1/00** → (51) H04B 7/26

---

**H04L 1/00** → (51) H04L 1/06

---

**H04L 1/00** → (51) H04L 1/18

---

(51) **H04L 1/06** (11) **1 420 540 A1**  
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03078040.7 (22) 29.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.09.2002 KR 2002059621

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von kodierten Signalen mit mehreren Antennen in Mobilkommunikationssystemen*

• *Apparatus and method for transmitting/receiving encoded signals using multiple antennas in mobile communication systems*

• *Dispositif et procédé de transmission et réception de signaux codés utilisant plusieurs antennes dans des systèmes de communication mobile*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Tarokh, Vahid, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Yong-Soo, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Chung, Jae-Hak, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Hwang, Chan-Soo, Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

---

(51) **H04L 1/18** (11) **1 420 541 A2**  
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03257171.3 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 US 426424 P  
22.01.2003 US 441738 P  
12.03.2003 US 454180 P  
06.08.2003 US 492807 P

(54) • *Systeme und Verfahren zur Übertragung von Internetprotokoll Daten über Satellit*

• *Systems and methods for transmitting internet protocol data via satellite*

• *Systèmes et méthodes de transmission de données dans un protocole internet par satellite*

(71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Border, John L., Poolesville, Maryland 20837, US  
Moseley, Martin, Rockville, Maryland 20850, US  
Laborde, Enrique, Gaithersburg, Maryland 20878, US  
Kelly, Frank M., Walkersville, Maryland 21793, US  
Hammons, Roger, N. Potomac, Maryland 20878, US  
Eroz, Mustafa, Germantown, Maryland 20874, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**H04L 5/04** → (51) H04J 7/00

---

**H04L 7/033** → (51) H03D 3/24

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 420 542 A1**  
H04L 9/18

(25) En (26) En

(21) 02425689.3 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur chaotischen Erzeugung einer Pseudozufallsfolge*

• *Method and apparatus of generating a chaos-based pseudo-random sequence*

• *Procédé et dispositif pour générer une séquence pseudoaléatoire à partir d'un signal chaotique*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Kocarev, Ljupco, San Diego CA 92122, US  
Amato, Paolo, 20051 Limbiate, IT

(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

---

**H04L 9/18** → (51) H04L 9/00

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 543 A1**

(25) De (26) De

(21) 02025494.2 (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

(54) • *Verfahren zur Anpassung einer Benutzeroberfläche auf einer Anzeigevorrichtung eines Protokolltesters und Protokolltester dafür*

• *Method for adapting an user interface for display of a protocol tester and protocol tester therefor*

• *Méthode pour adapter une interface utilisateur sur l'afficheur d'un testeur de protocole et testeur de protocole correspondant*

(71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Schönfeld, Christian, 12207 Berlin, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 544 A1**

(25) De (26) De

(21) 02025495.9 (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

(54) • *Verfahren zur Konfiguration einer Messaufgabe auf einem Protokolltester und Protokolltester*

• *Method for test configuration of a protocol tester and protocol tester therefor*

• *Méthode pour configurer un test dans un testeur de protocole et testeur de protocole correspondant*

(71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Schönfeld, Christian, 12207 Berlin, DE  
Wagner, Ute, 14641 Falkenrehde, DE  
Wiedemann, Mike, 13629 Berlin, DE  
Zander, Christian, 13589 Berlin, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 545 A1**

(25) De (26) De

(21) 02025496.7 (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

(54) • *Verfahren zur Erstellung eines Kommunikations-Ablaufs zwischen mindestens zwei Instanzen und Protokolltester dafür*

• *Method for creating communications sequences between two instances and protocol tester therefor*

• *Procédé de création d'une séquence de communications entre deux instances et testeur de protocole correspondant*

(71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Zander, Christian, 13589 Berlin, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 546 A1**

(25) De (26) De

(21) 02025497.5 (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

(54) • *Verfahren zum Erstellen eines Ablaufs einer zwischen mindestens zwei Instanzen ablaufenden Kommunikation und Protokolltester*

• *Method to set up a communication sequence between at least two instances and protocol tester therefor*

• *Méthode d'établissement d'une séquence de communication entre au minimum deux instances et testeur de protocole associé*

(71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Zander, Christian, 13589 Berlin, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 547 A1**  
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 03104209.6 (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) 15.11.2002 FR 0214343

(54) • *Verfahren zur Zuweisung von gesicherten Ressourcen in einem Sicherheitsmodul*

• *A method for allocation of secure resources in a security module*

• *Procédé d'analyse récursive et statistique de communications réseaux*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Remi, Frédéric, 94117 Arcueil, FR  
Tessereau, Cyril, 94117 Arcueil, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 548 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104239.3 (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) 18.11.2002 US 295870  
(54) • *Expertensystem zur Protokollanalyse*  
• *Expert system for protocols analysis*  
• *Système expert pour l'analyse de protocoles*  
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500  
North Central Expressway, Dallas, Texas 75265,  
US  
(72) Sirbu, Mihai, Germantown, Maryland 20876, US  
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box  
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,  
GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 420 549 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257251.3 (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) 18.11.2002 US 299459  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum auditieren der*  
*Dienstvereinbarung durch Einfügung von Test-*  
*paketen*  
• *Method and apparatus for auditing service*  
*level agreement by test packet insertion*  
• *Procédé et dispositif d'audit de l'accord de*  
*niveau de service par l'insertion de paquets de*  
*test*  
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road,  
Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) Goringe, Christopher M., Seven Hills, NSW 2147,  
AU  
Schreuder, James D, Summer Hill, NSW 2130, AU  
Minhazuddin, Muneby, Quakers Hill, NSW 2763, AU  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 420 550 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025097.1 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 291567  
(54) • *Verfahren und System zum Bereitstellen von*  
*standortbasierten Diensten*  
• *Method and system for providing location-*  
*based services*  
• *Procédé et système pour la fourniture de ser-*  
*vices fondés sur la position*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Viikari, Jere, 33180 Tampere, FI  
Forstadius, Antti, 33180 Tampere, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 420 551 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025447.8 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 KR 2002068596  
11.11.2002 KR 2002069831

(54) • *Verfahren zum Übertragen und Empfangen*  
*von Steuernachrichten in einem mobilen Kom-*  
*munikationssystem mit Multimedia-Broadcast/*  
*Multicast-Service*  
• *Method for transmitting and receiving control*  
*messages in a mobile communication system*  
*providing MBMS service*  
• *Procédé pour la transmission et la réception*  
*de messages de contrôle dans un système de*  
*communication mobile fournissant un service*  
*multimedia-broadcast/multicast*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-  
dong, Kwonsong-gu, Paldal-gu, Suwon-city,  
Kyounggi-do 441-742, KR  
(72) Choi, Sung-Ho, Samsung Electronics Co.,Ltd.,  
Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Soeng-Hun, Samsung Electronics Co.,Ltd.,  
Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H04L 12/28** → (51) B60R 16/02

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/28** → (51) H04Q 7/36

**H04L 12/46** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/46** → (51) H04Q 11/00

(51) **H04L 12/56** (11) **1 420 552 A1**  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 03006719.3 (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  
(30) 05.11.2002 KR 2002068137  
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und*  
*Kommunikationsverfahren, die Warteschlan-*  
*genstatusinformationen benutzen*  
• *Wireless communication system and method*  
*using queue-status information*  
• *Système et procédé de communication sans fil*  
*qui utilisent l'information de l'état des files*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-  
dong, Kwonsong-gu, Paldal-gu, Suwon-city,  
Kyounggi-do 441-742, KR  
(72) Lee, Tae-jin, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
Tchah, Kyun-hyon, Electronics Engineering Dpt.,  
Sungbuk-gu, Seoul, KR  
Chang, Ki-soo, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do,  
KR  
Kwon, Oh-seok, Electronics Engineering Dpt.,  
Sungbuk-gu, Seoul, KR  
Joo, Yang-ick, Electronics Engineering Dpt.,  
Sungbuk-gu, Seoul, KR  
Oh, Jong-soo, Electronics Engineering Dpt.,  
Sungbuk-gu, Seoul, KR  
Kim, Young-suk, Su-gu, Daejeon-city, KR  
Eom, Doo-seop, Electronics Engineering Dpt.,  
Sungbuk-gu, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 420 553 A1**  
H04Q 7/38 H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 03024536.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 291777  
(54) • *Verfahren und System für die Bereitstellung*  
*von standortabhängigen Diensten in einer*  
*Umgebung mit mehreren Versorgungsberei-*  
*chen*  
• *Method and system for providing location-*  
*based services in multiple coverage area envi-*  
*ronnements*  
• *Procédé et système pour la fourniture de ser-*  
*vices dépendant de la position dans un envi-*  
*ronnement avec plusieurs zones de couverture*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Viikari, Jere, 33180 Tampere, FI  
Forstadius, Antti, 33180 Tampere, FI  
Ginman, Tommy, 02760 Espoo, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

**H04L 12/56** → (51) B60R 16/02

(51) **H04L 12/58** (11) **1 420 554 A1**  
H04L 29/06 H04Q 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 03025318.1 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 425374 P  
02.06.2003 US 452275  
(54) • *Verfahren zur Übertragung vollständiger Ant-*  
*worten zu abgekürzter elektronischer Post*  
• *Method for sending complete responses to*  
*truncated electronic mail*  
• *Procédé de transmission de réponses complè-*  
*tes au courrier électronique tronqué*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Serdy, Frank S., Jr., Sammamish, WA 98074, US  
Nallia, Selvaraj, Redmond, WA 98052, US  
Williamson, David R., Duvall, WA 98019, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H04L 12/58** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 420 555 A2**  
H04B 7/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03079194.1 (22) 02.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 02.10.2000 FR 0012761  
(54) • *Sequenz zur Kanalschätzung und Verfahren*  
*zur Schätzung eines Übertragungskanals, das*  
*eine solche Sequenz zur Kanalschätzung*  
• *Sequence for channel estimation and method*  
*for estimating a transmission channel which*  
*uses such a sequence for channel estimation*  
• *Séquence d'estimation de canal et procédé*  
*d'estimation d'un canal de transmission qui*  
*utilise une telle séquence d'estimation de canal*  
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL  
(72) Jechoux, Bruno, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Rudolf, Marian, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place  
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR  
(62) 01402542.3 / 1 193 930

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 420 556 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257186.1 (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) 15.11.2002 US 295270  
(54) • *Filterbank für lange Ethernetverbindungen*  
• *Filter bank for long Ethernet links*  
• *Banc de filtres pour liaisons d'ethernet longues*  
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,  
Carrollton Texas 75006-5039, US  
(72) Xianbin, Wang, Nepean, Ontario Canada, K2G 3S1,  
CA  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &  
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (51) **H04L 25/03** (11) **1 420 557 A2**  
H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 03102666.9 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 28.08.2002 US 229652  
(54) • *Kombinierte Entzerrung für den Empfänger*  
*eines DM-T-basierten Modems*  
• *Combined equalization for dmt-based modem*  
*receiver*  
• *Egalisation combinée pour le récepteur d'un*  
*modem à tons discrets multiples*  
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill  
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(72) Li, Xiaohui, College Station, TX 77845, US  
Curry, Mark A., San Jose, CA 95125, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited,  
European Patents Department (MS 13), PO Box  
5069, Northampton NN4 7ZE, GB
- (51) **H04L 25/06** (11) **1 420 558 A1**  
H04L 27/38  
(25) En (26) En  
(21) 03025775.2 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 JP 2002328787  
(54) • *Empfangseinrichtung, Demodulator und Kom-*  
*munikationsverfahren*  
• *Reception device, demodulator, and communi-*  
*cation method*  
• *Dispositif de reception, démodulateur et pro-*  
*cédé de communication*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishii, Hiroyuki, Int. Prop. Dep. NTT DoCoMo, Inc.,  
Tokyo, JP  
Usuda, Masafumi, Int. Prop. Dep. NTT DoCoMo,  
Inc., Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- H04L 25/06** → (51) H03D 3/24  
**H04L 27/26** → (51) H04L 25/03  
**H04L 27/38** → (51) H04L 25/06
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 559 A1**  
H04L 12/46  
(25) En (26) En  
(21) 02292825.3 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung*  
*eines 6to4 Tunnelprotokolls mittels Mechanis-*  
*mus für Netzwerkadressumsetzung*  
• *Method and device for supporting a 6to4 tun-*  
*neling protocol across a network address*  
*translation mechanism*  
• *Procédé et dispositif supportant un protocole*  
*tunnel 6to4 à l'aide d'un mécanisme de*  
*conversion des adresses de réseau*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lepoil, Elisabeth, 35135 Chantepie, FR  
Van Aken, Dirk, 1083 Ganshoren, BE  
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai  
A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 560 A1**  
G06F 9/445  
(25) En (26) En  
(21) 02447218.5 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Softwareaktualisierung über eine USB Verbin-*  
*dung*  
• *Software upgrade over a USB connection*  
• *Mise à jour de logiciel au travers d'une*  
*connection USB*  
(71) Thomson Multimedia Broadband Belgium, Prins  
Boudewijnlaan 47, 2650 Edegem, BE  
(72) Ben Ismail, Waeil, 9000 Gent, BE  
Haesaerts, Kristi, 1820 Melsbroek, BE  
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse  
Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 561 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03020725.2 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 11.09.2002 US 410022 P  
18.11.2002 US 298817  
(54) • *System und Verfahren zur TCP Abladung und*  
*Hochladung*  
• *System and method for TCP offloading and*  
*uploading*  
• *Système et procédé pour le déchargement et*  
*chargement TCP*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Fan, Kan F., Diamond Bar, California 91765, US  
McDaniel, Scott S., Villa Park, California 92861, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 562 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023125.2 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 291369
- (54) • *Automatische Detektierung von Scripting-Emp-*  
*findlichkeiten zwischen Websites*  
• *Automated detection of cross site scripting vul-*  
*nerabilities*  
• *Détection automatique de vulnérabilités "scrip-*  
*ting" entre des sites web*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Gallagher, Thomas, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 563 A2**  
H04L 12/58  
(25) En (26) En  
(21) 03025750.5 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 US 295303  
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von*  
*dynamischer Positionsinformation*  
• *System and method for providing dynamic*  
*location information*  
• *Système et procédé pour fournir des informa-*  
*tions de localisation dynamique*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Koch, Zeke, Seattle, Washington 98115, US  
Stewart, David Edouard, Seattle, Washington  
98116, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 564 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256821.4 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 28.10.2002 US 281843  
(54) • *Model zur Regelassoziation*  
• *Associative policy model*  
• *Modèle de règles associatives*  
(71) SECURE COMPUTING CORPORATION, 2675 Long  
Lake Road, Roseville, Minnesota 55113, US  
(72) Markham, Thomas R., Anoka 55303 Minnesota, US  
Bogle, Jessica J., White Bear Lake 55110,  
Minnesota, US  
Payne, Charles N. Jr., Oakdale 55128, Minnesota,  
US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 420 565 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257088.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 US 292019  
(54) • *Geräteauthentifizierung*  
• *Device authentication*  
• *Authentification de dispositif*  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Engel, Glenn R., Washington 98290, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL  
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A  
2BP, GB

**H04L 29/06** → (51) H04B 7/26

---

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/26

---

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/58

---

**H04L 29/06** → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 420 566 A1**  
H04L 29/06

(25) De (26) De  
(21) 03013201.3 (22) 12.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 DE 10253548  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Datenaustausch zwischen mobilen Endgeräten und zentralen Diensten unter Verwendung eines Kommunikationsservers, der die Anfragen der mobilen Endgeräte an die zentralen Dienste umsetzt  
• Method and system for transferring data between mobile devices and central hosts with the help of a communication server which converts requests from the mobile devices to the central hosts  
• Procédé et système d'échange de données entre des dispositifs mobiles et des ordinateurs centraux par l'intermédiaire d'un serveur de communication convertissant les demandes des dispositifs mobiles aux ordinateurs centraux

(71) DB Systems GmbH, Kleyerstrasse 27, 60326 Frankfurt, DE  
(72) Grund, Torsten, 65934 Frankfurt am Main, DE  
Kotting, Andreas, 63255 Langen, DE  
Lang, Walter, 90513 Zirndorf, DE  
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG  
Patentabteilung Völkerstrasse 5, D-80939 München, DE

---

**H04M 1/00** → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 420 567 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03026066.5 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 12.11.2002 KR 2002070005  
07.11.2003 KR 2003078750  
(54) • Tragbares Gerät mit stereophonischer Schallwiedergabe  
• Portable terminal capable of providing stereo sound  
• Terminal portable produisant un son stéréophonique

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Jong-Seong, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Hwang, Chang-Hwan, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Jin-Woo, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Choi, Young-Min, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Moon, Tae-Hwa, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04M 1/02** → (51) H04M 1/725

---

(51) **H04M 1/21** (11) **1 420 568 A1**  
H04M 1/725 H04N 1/00  
H04M 7/14

(25) En (26) En  
(21) 03257151.5 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 13.11.2002 JP 2002328994  
(54) • Tragbares elektronisches Gerät mit integriertem Photoapparat  
• Portable electronic appliance incorporating a camera  
• Appareil électronique portable incorporant un appareil-photo

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kitada, Yasuyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**H04M 1/66** → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 420 569 A2**  
H04Q 7/32

(25) En (26) En  
(21) 03025376.9 (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) 12.11.2002 US 292613  
(54) • Anzeige einer Anschlussmitteilung zur Auswahl eines Verbindungspfad  
• Connectivity notification displaying path to connection  
• Affichage d'une notification de liaison pour la sélection d'une voie de connexion

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Felix, Andrew G., Seattle, Washington 98105, US  
Brown, Shawn, Redmond, Washington 98052, US  
Maguire, Justin, Seattle, Washington 98122, US  
Whitney, Chad, Bellevue, Washington 98007, US  
Koch, Zeke, Seattle, Washington 98115, US  
Sun, Ray, Seattle, Washington 98102, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 420 570 A1**  
H04M 1/02

(25) En (26) En  
(21) 03026129.1 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 15.11.2002 JP 2002332519  
(54) • Zellulares Telefon und Zubehör dafür  
• Cellular phone and attachment thereof  
• Téléphone cellulaire et accessoire associé

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Shimamura, Masaki, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

**H04M 1/725** → (51) H04M 1/21

(51) **H04M 3/42** (11) **1 420 571 A1**  
H04Q 3/72

(25) De (26) De  
(21) 03025193.8 (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) 16.11.2002 DE 10253497  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer übergeordneten Anrufnummer  
• Method and system for determining a higher-ranking calling line identification  
• Méthode et système pour déterminer une identification de ligne appelante de plus haut-rang

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE  
(72) Rodewald, Frank, 50181 Bedburg, DE  
Kaysner, Udo, 42285 Wuppertal, DE  
Hempel, Harald, 45133 Essen, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 420 572 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360313.7 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • Verfahren zum Aufbau einer Verbindung  
• Call establishment method  
• Procédé d'établissement d'appel

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Oriamünder, Harald, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE  
Stahl, Uwe, Dipl.-Ing., 71229 Leonberg, DE  
Lautenschlager, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71287 Weissach-Flacht, DE  
(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, P.O. Box 30 55,  
90014 Nürnberg, DE

---

(51) **H04M 11/00** (11) **1 420 573 A2**  
G08C 17/02 H04B 1/16  
B65D 81/38

(25) En (26) En  
(21) 03026225.7 (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) 15.11.2002 GB 0226702  
(54) • Container  
• A container  
• Conteneur

(71) Marchwood Limited, Unit 3, The Dene, Aspley Hill, Woburn Sands, Milton Keynes, MK17 8NN, GB  
(72) Rickson, Colin, Milton Keynes, MK17 8NN, GB  
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord,  
Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard,  
Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

**H04M 11/00** → (51) H04B 7/26

---

**H04N 1/00** → (51) H04M 1/21

---

**H04N 1/00** → (51) H04N 5/91

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 420 574 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256579.8 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 24.10.2002 JP 2002309517

- (54) • *Zellulares Telefongerät mit Bildaufnahmevorrichtung und Verfahren zur Indikation der noch vorhandenen Bildspeicherplätze oder der schon belegten Bildspeicherplätze*  
• *Cellular phone set with image sensing device and method of displaying remaining frame count or exposed frame count*  
• *Appareil téléphonique cellulaire avec dispositif de prise de vue et procédé d'indication du comptage des images restantes ou exposés*

- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Yamaguchi, Susumu, Hachiojii-shi Tokyo, JP  
Tansho, Kazuo, Hachiojii-shi Tokyo, JP  
Atarashi, Yuuichi, Hachiojii-shi Tokyo, JP  
Suzuki, Kazuhiko, Hachiojii-shi Tokyo, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/21** → (51) G03B 13/12

**H04N 1/387** → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/41** (11) **1 420 575 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025078.1 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 US 425678 P  
(54) • *Laufängenkomprimierungsformat für das Speichern von Rasterdaten in einem Cachespeicher*  
• *Run length compression format for storing raster data in a cache*  
• *Compression à codage en longueur pour la mémorisation de données de trame dans une antémémoire*  
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US  
(72) Albers, Walter R., Webster, New York 14580, US  
Donahue, Timothy F., Mendon, NY 14506, US  
Henderson, Thomas A., Rochester, NY 14625, US  
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**H04N 1/46** → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 420 576 A1**  
H04N 1/46 H04N 1/387  
(25) Ja (26) En  
(21) 02747715.7 (22) 23.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007413 23.07.2002  
(87) WO 2003/010955 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 JP 2001222189  
23.07.2001 JP 2001222190  
(54) • *DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN*  
• *PRINTING SYSTEM AND PRINTING METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) HATTA, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
TAKABAYASHI, Nobuhisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 420 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025869.3 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 JP 2002328364  
(54) • *Bilddichtestreifen und Verfahren zur Bestimmung der Bilddichte*  
• *Image density test chart and method for determining image density level*  
• *Mire de test pour densité d'image et procédé de détermination de densité d'image*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sasanuma, Nobuatsu Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yoshihara, Makoto Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 420 578 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257106.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 JP 2002329446  
20.01.2003 JP 2003010717  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungs- vorrichtung und Bildverarbeitungsprogramm*  
• *Image processing method, image processing apparatus and image processing program*  
• *Méthode de traitement d'image, appareil de traitement d'image et programme de traitement d'image*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Kuwahara, Yasuhiro, Osaka 535-0002, JP  
Kojima, Akio, Neyagawa-shi Osaka 572-0039, JP  
Watanabe, Tatsumi, Moriguchi-shi Osaka 570-0053, JP  
Kurosawa, Toshiharu, Osaka 538-0041, JP  
Monobe, Yusuke, Kadoma-shi Osaka 571-0014, JP  
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 5/067** (11) **1 420 579 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257203.4 (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) 15.11.2002 JP 2002332654  
(54) • *Abbildungsverfahren und Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging method and imaging apparatus*  
• *Dispositif et procédé pour l'imagerie*  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Ogikubo, Junichi Sony Corporation, Tokyo, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H04N 5/262** → (51) G11B 27/00

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 420 580 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02090382.9 (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

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Kodierung/Dekodierung von Datenelementen mit Untertiteln*  
• *Method and apparatus for coding/decoding items of subtitling data*  
• *Méthode et appareil pour coder/décoder des éléments de données de sous-titres*  
(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE  
Adolph, Dirk, 309520 Ronnenberg, DE  
Horentrup, Jobst, 30161 Hannover, DE  
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE  
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghause, DE  
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 5/445** → (51) H04N 7/173

**H04N 5/63** → (51) G06F 1/32

**H04N 5/76** → (51) H04N 5/91

**H04N 5/76** → (51) H04N 5/92

- (51) **H04N 5/775** (11) **1 420 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04000208.1 (22) 24.09.1997  
(84) DE GB NL  
(30) 14.04.1997 KR 9713586  
(54) • *Multimediasystem zum Übertragen und Empfangen einer Programmnummer und Verfahren dafür*  
• *Multimedia system for transferring and receiving program number and methods therefor*  
• *Système multimédia pour transférer et recevoir un numéro de programme et procédé associé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Na, Il-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jeong-tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 97307437.0 / 0 873 009

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 420 582 A1**  
H04N 5/76 H04N 1/00  
G06F 17/30

- (25) Ja (26) En  
(21) 02762789.2 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/008314 16.08.2002  
(87) WO 2003/017659 2003/09 27.02.2003  
(30) 21.08.2001 JP 2001250476  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM; INFORMATION PROCESSING APPARATUS; AND METHOD*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) KUWATA, Masayuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- OKEGAWA, Shuji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- MATSUI, Yujii, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 420 583 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03257204.2 (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) 15.11.2002 JP 2002332653
- (54) • *Datenverarbeitungsverfahren, Datenverarbeitungsvorrichtung und Programm und Datenaufzeichnungsmedium dafür*
- *Data processing method, data processing apparatus, and program and data recording medium therefor*
- *Procédé de traitement de données, dispositif de traitement de données et logiciel et support correspondant d'enregistrement de données*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ogikubo, Junichi, Tokyo, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 5/92** (11) **1 420 584 A1**
- H04N 5/76 G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02747698.5 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007338 19.07.2002
- (87) WO 2003/010961 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 JP 2001224759
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUSZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND MEDIUM*
- *RECORDING APPARATUS&COMMA; RECORDING METHOD&COMMA; PROGRAM&COMMA; AND MEDIUM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET SUPPORT CORRESPONDANTS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAMAMOTO, Yasuo, Sakai-shi, Osaka 591-8004, JP
- MIYASHITA, Mitsuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8032, JP
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 420 585 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04075275.0 (22) 30.05.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 30.05.1996 JP 15890596

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildinformationsumwandlung*
- *Picture information converting apparatus and method thereof*
- *Dispositif et procédé de conversion d'informations d'images*

- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Horishi, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Uchida, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (62) 97924276.5 / 0 843 475

- (51) **H04N 7/08** (11) **1 420 586 A1**
- G06F 17/60 H04N 7/173
- G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751713.5 (22) 26.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007589 26.07.2002
- (87) WO 2003/017662 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 JP 2001246347
- (54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, STREAM-INHALTSWIEDERGABEPROGRAMM UND AUFEICHNUNGS-MEDIUM, AUF DEM DAS STREAM-INHALTSWIEDERGABEPROGRAMM AUFGZEICHNET WIRD*
- *CONTENT PROVIDING DEVICE, CONTENT PROVIDING METHOD, STRAM CONTENT REPRODUCING PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH STREAM CONTENT REPRODUCING PROGRAM IS RECORDED*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENUS, PROGRAMME DE REPRODUCTION DE CONTENUS DE TRAINS DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME DE LECTURE DES CONTENUS DE TRAINS DE DONNEES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) WATANABE, Koichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 420 587 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02025249.0 (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
- (54) • *Schaltungsanordnung mit zwei Eingangseinheiten zum Empfangen von Fernsehprogramm Inhalt*
- *Circuit arrangement with two input sections for receiving television program content*
- *Arrangement de circuit avec deux unités d'entrée pour recevoir un contenu de programme de télévision*
- (71) Thomson Broadband UK Ltd, Unit 10, Llantrisant Business Park, Llantrisant, Mid Glamorgan CF72 8LF, GB
- (72) Harman, Paul 20 Clos Cae Pwll Bwl Road, CF46 Glamorgan, GB
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 420 588 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03026181.2 (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) 18.11.2002 JP 2002334140
- (54) • *Kommunikationsendgerät mit Bildtelefonfunktion*
- *Communication terminal with tv telephone function*
- *Terminal de télécommunications à fonction visioiphone*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Masuno, Hiroshi, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04N 7/14** → (51) H04M 1/21

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 420 589 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04001556.2 (22) 30.11.1998
- (84) DE FR
- (30) 15.12.1997 JP 34463297
- (54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung digitaler Information mit Copyrightschutz*
- *A digital information recording apparatus with copyright protection*
- *Dispositif d'enregistrement d'information numérique avec protection de copyright*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Sasamoto, Manabu, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Noguchi, Takaharu, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Aikawa, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Hirahata, Shigeru, Naka-gun Kanagawa, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 98122525.3 / 0 924 930

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 420 590 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751711.9 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007587 26.07.2002
- (87) WO 2003/017668 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 JP 2001246345
- (54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CONTENT PROVIDING APPARATUS AND CONTENT PROVIDING METHOD*
- *APPAREIL POUR FOURNIR UN CONTENU ET PROCEDE POUR FOURNIR UN CONTENU*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) WATANABE, Koichiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 420 591 A1**
- H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 03027757.8 (22) 23.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 23.12.1998 GB 9828591
- (54) • *Elektronisches-Programmablauf-System*
- *Electronic programme scheduling system*



- *Système électronique de planification de programmes*
- (71) NTL Group Limited, NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
- (72) Lang, Jack Arnold, NTL House, Hook RG27 9UP Hampshire, GB
- Strick, Michael, NTL House, Hook RG27 9UP Hampshire, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB
- (62) 99962448.9 / 1 145 555

**H04N 7/173** → (51) H04N 7/08

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 420 592 A1**  
A61B 1/267 A61B 5/11  
G01H 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257141.6 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 JP 2002333086
- (54) • *Beobachtungssystem für ein schwingendes Objekt*  
• *Vibrating object observing system*  
• *Système d'observation d'un objet vibrant*
- (71) MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD, 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyagi, Kunihiro c/o Machida Endoscope Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo, JP
- Misawa, Masayuki c/o Machida Endoscope Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04N 7/18** → (51) G01N 21/89

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 420 593 A2**  
H04N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04000799.9 (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
- (30) 30.06.2000 GB 0016238

- (54) • *Empfänger*  
• *Receiver*  
• *Récepteur*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Aaltonen, Janne, 20900 Turku, FI
- Salo, Juha, 20660 Littoinen, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 01962776.9 / 1 300 022

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 420 594 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04002636.1 (22) 27.09.1996  
(84) DE FR GB  
(30) 29.09.1995 JP 25273695  
28.02.1996 JP 4158296

- (54) • *Verfahren und Gerät für die Herstellung eines Aufzeichnungsmediums mit Verwendung von einer nahtlosen Verbindung von Bitströmen*  
• *Method and device for making a recording medium applying seamless connection of bit-streams*  
• *Méthode et appareil pour la réalisation d'un support d'enregistrement en appliquant la connexion sans interruption de flux de données*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Fukuda, Hideki, Katano-shi Osaka 576, JP
- Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi Hyogo 665, JP
- Hasebe, Takumi, Yawata-shi Kyoto 614, JP
- Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573, JP
- Okada, Tomoyuki, Katano-shi Osaka 576, JP
- Horiike, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 96932022.5 / 0 853 430

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 420 595 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026177.0 (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) 18.11.2002 SG 200206970
- (54) • *Auswahl von Bewegungsvektoren in einem Bewegungsschätzer für Videodaten auf der Basis eines Referenzpunktes*  
• *Motion vector selection in a video motion estimator based on a preferred reference point*  
• *Sélection de vecteurs de mouvement par rapport à un repère fixe dans un estimateur de mouvement d'un encodeur vidéo*
- (71) STMMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
- (72) Tee, Swee-San, 380009 Singapore, SG
- Phong, Kah-ho, 380056 Singapore, SG
- Bard, Jean-Michel, 249047 Singapore, SG
- Hui, Lucas Y. W., 579727 Singapore, SG
- (74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04N 9/28** (11) **1 420 596 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04001797.2 (22) 07.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK

- (30) 21.01.1998 DE 19801968
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konvergenzkorrektur in einem Fernsehempfänger*  
• *Method and device for convergence correction in a television receiver*  
• *Méthode et appareil de correction de convergence dans un récepteur de télévision*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Carpentier, Dirk, 79114 Freiburg, DE
- Gleim, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- Heizmann, Friedrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- Rekla, Bernd, 78048 VS-Villingen, DE
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (62) 99100128.0 / 0 932 309

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 420 597 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257128.3 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 JP 2002332225

- (54) • *Projektor*  
• *Projector*  
• *Projecteur*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ito, Yoshitaka, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 420 598 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03005283.1 (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

- (30) 12.11.2002 EP 02025251
- (54) • *Schnelle Rekonfiguration von Netzelementen*  
• *Fast reconfiguration of network elements*  
• *Reconfiguration rapide des éléments de réseau*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Knebel, Uwe, 76709 Kronau, DE
- Huck, Martin, 71696 Möglingen, DE
- (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**H04Q 3/72** → (51) H04M 3/42

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 420 599 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078960.6 (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

- (30) 13.03.2000 GB 0006028
- (54) • *Dienstbereitstellung in einem Kommunikationssystem*  
• *Service provision in a communication system*  
• *Fourniture de services dans un système de communication*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Muhonen, Ari, 04680 Hirvihaara, FI
- Staak, Jens-Peter, 02400 Kirkkonummi, FR
- Rantalainen, Timo, 00200 Helsinki, FI
- Kall, Jan, 02730 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 01913867.6 / 1 264 493

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 420 600 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291753.6 (22) 15.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 EP 02292856
- (54) • *Firewall-System für mobile Telekommunikationsgeräte*  
• *Firewall system for mobile telecommunications devices*  
• *Filtre sécuritaire pour des appareils de télécommunication mobiles*
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Lambert, Jean-Marc, c/o Schlumberger Systèmes, B.P. 620-12 92542 Montrouge Cédex, FR
- (74) Gabriel, Franck, Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

**H04Q 7/22** → (51) H04L 12/58

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 420 601 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03025474.2 (22) 06.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 06.11.2002 KR 2002068344  
 (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem sowie Handoververfahren hierfür*  
 • *Wireless communication system and a hand-off method therefor*  
 • *Système de communication sans fil et procédé de transfert pour celui-ci*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsong-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR  
 (72) Eom, Doo-seop, Electronic Engineering, Sungbuk-gu, Seoul, KR  
 Tchan, Kyun-hyon, Electronic Engineering, Sungbuk-gu, Seoul, KR  
 Lee, Tae-jin, Jangan-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR  
 Lee, Won-hee, Electronic Engineering, Sungbuk-gu, Seoul, KR  
 Kwon, Joon-hwan, Electronic Engineering, Sungbuk-gu, Seoul, KR  
 Joo, Yang-ick, Electronic Engineering, Sungbuk-gu, Seoul, KR  
 Kim, Yong-suk, Su-gu, Daejeon-city, KR  
 Chang, Ki-soo, 661-802, Sannamoosil Geonyoung Apt., Suwon-city, Gyunggi-do, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04Q 7/30** → (51) H04J 13/00

**H04Q 7/32** → (51) H04M 1/725

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 420 602 A2**  
 H04L 12/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 03256461.9 (22) 14.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 21.10.2002 US 274834  
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung von drahtlosen Kommunikationen unter Benutzung von Verbindungsrauminformation*  
 • *Systems and methods for managing wireless communications using link space information*  
 • *Systèmes et procédés de gestion de communications sans fil utilisant l'information d'espace des liaisons*

(71) Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Co. Ltd., 18/F, Tower 6 Gateway, 9 Canton Road, Tshimshatsui, Kowloon, CN  
 (72) Leung, Hang Ching Jason, NT, CN  
 Wong, Piu Bill, Monte Sereno California 95030, US  
 (74) Jackson, Richard Eric, et al. Carprmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 420 603 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02025832.3 (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  
 (54) • *Verfahren zur dynamischen Kanalvergabe*

• *Method for dynamic channel allocation*  
 • *Procédé d'attribution dynamique de canaux*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT  
 (72) Deinzer, Arnulf, Prof.Dr., 87435 Kempten, DE  
 Gangai, Stefano, 20123 Mailand, IT  
 Rocchetti, Alfredo, 82061 Neuried, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 420 604 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02425674.5 (22) 16.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (54) • *Verfahren für Verkehrslastmanagement basierend auf dem Austausch von dienstspezifischen Informationselementen für freie Kapazität zwischen Funkzugangnetz-Steuerungseinheiten*  
 • *Traffic load management method based on the exchange of service specific free capacity information elements among radio access network controllers*  
 • *Procédé de gestion de charge de trafic basé sur l'échange d'éléments d'information de capacités libres spécifiques au type service entre des contrôleurs de réseaux d'accès radio*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT  
 (72) Meago, Francesco, 23100 Sondrio, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 420 605 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 02719621.1 (22) 29.03.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) CN 2002/000219 29.03.2002  
 (87) WO 2003/015437 2003/08 20.02.2003  
 (30) 07.08.2001 CN 01123948  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ROAMING-ANRUF-IMPLEMENT ZU FREMDEM INTELLIGENTEM CLIENT*  
 • *METHOD FOR ROAMING CALL IMPLEMENT TO FOREIGN INTELLIGENT CLIENT*  
 • *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ABOUITIR UN APPEL ITINERANT A UN DISPOSITIF CLIENT INTELLIGENT ELOIGNE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN  
 (72) WANG, Jincheng, Huawei Service Centre Building, Shenzhen 518057, Guangdong, CN  
 (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 420 606 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03102685.9 (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) 30.09.2002 GB 0222613  
 (54) • *System und Verfahren zur Identifizierung von einem Benutzer in einem TETRA Netz*  
 • *System and method for identifying a user in a TETRA network*  
 • *Système et méthode pour l'identification d'un utilisateur dans un réseau TETRA*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) BLANCHETTE, Jeffrey, RG22 4PD, Basingstoke, GB  
 Emberson, Grant, Basingstoke, Hants RG22 4UG, GB  
 Jakobson, Ken, 3500 Vaelose, DK  
 JOHUR, Jason, Maidenhead, Berks SL6 6DW, GB  
 YOUNG, Malcolm, Southsea, Hants PO4 9HQ, GB  
 (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 420 607 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03292656.0 (22) 24.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 12.11.2002 FR 0214099  
 (54) • *Verfahren und Steuereinheit zum Erleichtern des Roamings von Mobiltelefonen*  
 • *Method and controller to facilitate roaming of mobile telephones*  
 • *Procédé et contrôleur pour faciliter l'itinérance des téléphones mobiles*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
 (72) Saada, Stéphane, 94120 Fontenay sous Bois, FR  
 (74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

**H04Q 7/38** → (51) H04J 11/00

**H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 420 608 A1**  
 H04J 14/02 H04L 12/46  
 (25) En (26) En  
 (21) 02292847.7 (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  
 (54) • *Systeme und Vorrichtungen für die Zusammenschaltung von optischen WDM Netzen unter Verwendung von vorab zugewiesenen Sub-Bändern*  
 • *Systems and devices for interconnected optical WDM networks utilising preassigned sub-bands*  
 • *Systèmes et dispositifs pour l'interconnexion de réseaux optiques utilisant des sous-bandes préassignées*

(71) Corvis France R&D, 4, rue Ampère, 22300 Lannion, FR  
 (72) Ollivier, Francois Xavier, 22300 Lannion, FR  
 (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04R 7/04** (11) **1 420 609 A1**  
 H04R 9/02  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 02738775.2 (22) 20.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) JP 2002/006170 20.06.2002  
 (87) WO 2003/010997 2003/06 06.02.2003  
 (30) 23.07.2001 JP 2001220999  
 (54) • *FLACHLAUTSPRECHER VON VOLLSEITEN-ANSTEUERUNG*  
 • *FLAT SPEAKER OF FULL-FACE DRIVING*  
 • *HAUT PARLEUR PLAT A ATTAQUE A PLEINE SECTION*

- (71) FOSTER ELECTRIC CO., LTD., 512, Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8550, JP  
(72) KOIKE, Yoshio, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP  
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**H04R 9/02** → (51) H04R 7/04

**H04R 9/02** → (51) H04R 9/04

- (51) **H04R 9/04** (11) **1 420 610 A1**  
H04R 9/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 02743858.9 (22) 08.07.2002  
(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) JP 2002/006920 08.07.2002  
(87) WO 2003/010998 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 JP 2001221189  
(54) • **MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG DER LAUTSPRECHER-MESSPULE**  
• **MAGNETIC SHIELDING OF LOUD SPEAKER SENSING COIL**  
• **PROTECTION MAGNETIQUE DE BOBINE DE LECTURE DE HAUT-PARLEUR**
- (71) Chikama, Toshio, 24-2-308, Maenocho 6-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063, JP  
(72) Chikama, Toshio, Tokyo 174-0063, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 420 611 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026473.3 (22) 20.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Verfahren zum Anpassen eines Hörgerätes an eine momentane akustische Umgebungssituation und Hörerätesystem**  
• **Method for adjusting a hearing device to a momentary acoustic surround situation and a hearing device system**  
• **Procédé d'adaptation d'une prothèse auditive à la situation acoustique environnante momentanée et système de prothèse auditive**
- (71) PHONAK AG, Laubisrütlistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) Meier, Hilmar, 8008 Zürich, CH  
Launer, Stefan, 8053 Zürich, CH  
(74) Rigling, Peter Daniel, et al, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H05B 3/34** → (51) B60N 2/56

- (51) **H05B 3/62** (11) **1 420 612 A1**  
C03B 23/043 B01L 7/00  
A61L 2/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292730.3 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 FR 0214248  
(54) • **Brenner für auf hoher Temperatur zu behandelndes Material**  
• **Burner able to treat high temperature material**  
• **Brûleur permettant le travail de matériau à haute température**
- (71) Chemla, Richard, 17 allée du Vert Galant, 91390 Morsang sur Orge, FR  
(72) Chemla, Richard, 91390 Morsang sur Orge, FR

- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

**H05B 3/64** → (51) F24C 15/10

- (51) **H05B 6/06** (11) **1 420 613 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024314.1 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 DE 10253198  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Überwachung eines induktiv erwärmbaren Gargefäßes**  
• **Method and device of thermal monitoring of inductive heatable cooking vessel**  
• **Procédé et dispositif de surveillance thermique d'un ustensile de cuisson chauffable inductive-ment**

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Andersson, Martin, 91541 Rothenburg, DE  
(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 420 614 A1**  
H05B 6/36

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292812.9 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.11.2002 FR 0214113  
(54) • **Induktoranordnung für Induktionskochgeräte**  
• **Inductor apparatus for induction cooktop**  
• **Dispositif inducteur pour foyer de cuisson par induction**
- (71) Brandt Industries, 7 rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Roux, Alain, 45100 Orleans, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H05B 6/36** → (51) H05B 6/12

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 420 615 A1**  
A47J 37/08 F24C 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 03253326.7 (22) 28.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 KR 2002071012  
(54) • **Mikrowellenofen versehen mit einem Bratröster und Verfahren zur Steuerung desselben**  
• **Microwave oven equipped with toaster and method of controlling the same**  
• **Four à micro-ondes comportant un grille-pain et méthode pour le contrôler**
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kang, Jeon-Hong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 39/04** (11) **1 420 616 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024726.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 DE 10253245  
(54) • **Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung einer Versorgungsspannung für Leuchtmittel**  
• **Method and apparatus for generating a supply voltage for a lighting means**  
• **Dispositif et procédé pour générer une tension d'alimentations pour un appareil d'éclairage**
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
(72) Fröchte, Bernd, Dr.-Ing., 45663 Recklinghausen, DE  
Zapp, Robert, Dipl.-Ing., 58579 Schalskmühle, DE  
Goldyn, Dirk, Dipl.-Ing., 58454 Witten, DE  
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H05B 41/16** (11) **1 420 617 A1**  
H05B 41/39

- (25) De (26) De  
(21) 03025840.4 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 DE 10252979  
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Gasentladungslampe und Vorschaltgerät**  
• **Method for operating a gas discharge lamp and ballast**  
• **Méthode d'opération d'une lampe à décharge gazeuse et d'un ballast**
- (71) Diehl Luftfahrt Elektronik GmbH, Fischbachstrasse 16-20, 90552 Röthenbach, DE  
(72) Ludwig, Jürgen, 90480 Nürnberg, DE  
Paul, Christian, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H05B 41/39** → (51) H05B 41/16

- (51) **H05G 1/44** (11) **1 420 618 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256789.3 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.11.2002 JP 2002332576  
(54) • **Röntgengerät**  
• **X-Ray imaging apparatus**  
• **Appareil de radiographie**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamazaki, Tatsuya Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Morishita, Masakazu Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Kobayashi, Isao Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Tsuji, Osamu Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Hirai, Akira Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Tamura, Toshikazu Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Nonaka, Hideki Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP  
Ishii, Takamasa Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, JP

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

(51) **H05H 1/36** (11) **1 420 619 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03255765.4 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.11.2002 US 294968

(54) • *Lichtbogenplasmabrenner und Steuerungsverfahren*  
• *Plasma arc torch and method of operation*  
• *Torche à plasma d'arc et procédé de commande*

(71) The Esab Group, Inc., Post Office Box 100545, Florence, South Carolina 29501-0545, US

(72) Nemchinsky, Valerian, Florence, South Carolina 29501, US

(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **H05K 3/00** (11) **1 420 620 A2**  
C08J 7/12

(25) En (26) En  
(21) 03256768.7 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 GB 0225012

(54) • *Entschmierungs- und Texturierungsverfahren*  
• *Desmear and texturing method*  
• *Procédé de dégrassage et de texturation*

(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Cobley, Andrew J., Coventry, West Midlands CV5 9EY, GB  
Goosey, Martin T., Galley Common, Nuneaton CV10 9NZ, GB  
Poole, Mark A, Rugby, Warwickshire CV22 7EA, GB

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **H05K 3/02** (11) **1 420 621 A1**  
H05K 3/38 C25D 5/12

(25) En (26) En  
(21) 03024881.9 (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) 31.10.2002 JP 2002317907

(54) • *Ultradünne Kupferfolie mit Träger, Herstellungsverfahren dieses Systems und Leiterplatte mit dessen Verwendung*  
• *Ultra-thin copper foil with carrier, method of production of same, and printed circuit board using ultra-thin copper foil with carrier*  
• *Feuille de cuivre ultra-mince avec support, méthode de sa production, et circuit imprimé l'utilisant*

(71) FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD., 8-9, Kandanshiki-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Suzuki, Yuuji, Imaichi-city Tochigi-ken 321-2336, JP  
Matsuda, Akira, Imaichi-city Tochigi-ken 321-2336, JP

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H05K 3/38** → (51) H05K 3/02

(51) **H05K 7/20** (11) **1 420 622 A1**  
(25) En (26) En

(21) 02257851.2 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen*  
• *Apparatus and method for cooling*  
• *Dispositif et méthode de refroidissement*

(71) Saint Song Corporation, 4F-3, No. 12, Lane 270, Sec. 3, Pei Shen Road, Shen Keng Hsiang, Taipei Hsien, TW

(72) Rong-You, Lee, Nei-Hu Dist, Taipei, TW

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H05K 7/20** → (51) G06F 1/20

**H05K 7/20** → (51) H05K 9/00

(51) **H05K 9/00** (11) **1 420 623 A1**  
H05K 7/20

(25) En (26) En  
(21) 02292807.1 (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

(54) • *Abschirmgehäuse mit Wärmesenke für elektrische Schaltungen*  
• *Shield casing with heat sink for electric circuits*  
• *Boîtier blindé avec un dissipateur de chaleur pour circuits électriques*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) Lum, Lye Yoong, 01-313 Singapore 550142, SG  
Toh, Ching Hua, 04-524 Singapore 640466, SG

(74) Rossmannith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 420 624 A2**  
(25) It (26) En

(21) 03024843.9 (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) 14.11.2002 IT T020020988

(54) • *Vorrichtung zur Abschirmung*  
• *A shielding device*  
• *Dispositif de blindage*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Butera, Francesco, 10100 Torino, IT  
Capretti, Gianluca c/o C.R.F., 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Veca, Antonino, 10020 Casalborgone (Torino), IT  
Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H05K 9/00** (11) **1 420 625 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03292725.3 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

## I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) <b>0 814 528</b> H01M 8/02 H01M 8/06	(51) H01M 8/24 H01M 8/04	(11) <b>1 036 689</b>	(51) B60K 5/12	(11) <b>1 094 480</b> H01H 13/12	(51) H01H 13/10 H01H 13/04
(11) <b>0 819 939</b>	(51) G01N 33/38	(11) <b>1 037 314</b> H01R 24/04	(51) H01R 12/20	(11) <b>1 094 623</b> H04B 10/12	(51) H04B 10/10
(11) <b>0 843 255</b> G06F 9/46	(51) G06F 9/44 G06F 17/22	(11) <b>1 038 621</b>	(51) A01G 23/06	(11) <b>1 095 966</b> G02B 1/04	(51) C08J 7/16
(11) <b>0 852 947</b>	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 043 697</b>	(51) G07C 3/14	(11) <b>1 096 231</b>	(51) G01C 21/34
(11) <b>0 853 941</b>	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 047 214</b>	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 096 767</b>	(51) H04M 3/51
(11) <b>0 867 823</b> H04L 12/58	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 048 984</b> H01L 21/027	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 098 376</b> H01L 33/00	(51) H01L 51/20
(11) <b>0 878 925</b> H04B 10/158	(51) H04B 10/155 H04J 14/02	(11) <b>1 049 312</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 099 934</b> H04N 1/107	(51) G01D 5/244
(11) <b>0 915 152</b> C12M 1/22	(51) C12M 1/26	(11) <b>1 050 391</b> B02C 13/284 B02C 13/06	(51) B27L 11/00 B02C 13/282	(11) <b>1 099 972</b> G02B 26/08 G02B 6/28	(51) G02B 26/06 G02B 6/26
(11) <b>0 934 846</b> G08G 1/16	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 050 901</b> H01L 21/762	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 103 889</b> G06F 9/30	(51) G06F 9/308
(11) <b>0 936 833</b> H04L 12/56	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 055 912</b>	(51) G01D 5/14	(11) <b>1 104 018</b> H01J 37/32	(51) H01L 21/66
(11) <b>0 942 618</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 061 362</b>	(51) G01N 27/49	(11) <b>1 106 417</b> F16D 48/06	(51) B60K 31/00 B60K 41/02
(11) <b>0 951 812</b>	(51) A01B 63/00	(11) <b>1 061 417</b> G03F 9/00	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 106 836</b> F04D 29/38	(51) F01D 5/14 F04D 29/32
(11) <b>0 956 753</b> A01B 63/10	(51) A01B 73/00	(11) <b>1 061 606</b> H01R 4/70	(51) H01R 12/08	(11) <b>1 107 043</b>	(51) G02F 1/01
(11) <b>0 961 150</b>	(51) G02B 6/35	(11) <b>1 061 695</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 107 260</b> G21K 1/02	(51) G21K 1/10
(11) <b>0 966 006</b>	(51) H01G 4/30	(11) <b>1 063 570</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 107 316</b> H01L 27/146	(51) H01L 27/148 H01L 31/0216
(11) <b>0 977 121</b>	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 063 720</b> H01M 2/16	(51) H01M 10/40 H01M 4/50	(11) <b>1 107 531</b> H03L 7/099	(51) H04L 27/227
(11) <b>0 977 443</b>	(51) H04N 9/72	(11) <b>1 065 725</b> H01L 51/20 H01L 27/00	(51) H01L 27/15 H01L 51/40	(11) <b>1 109 165</b> G02B 5/18	(51) G11B 7/135
(11) <b>0 981 171</b>	(51) H01L 41/24	(11) <b>1 067 442</b>	(51) G04G 1/00	(11) <b>1 110 563</b> B01D 71/68 B01D 61/28	(51) B01D 69/02 B01D 67/00 A61M 1/16
(11) <b>0 986 182</b> H03M 13/29	(51) H03M 13/27 H03M 13/23	(11) <b>1 071 219</b> G06F 9/44	(51) H03M 7/30 G06F 9/46	(11) <b>1 112 888</b>	(51) B60K 31/00
(11) <b>1 011 208</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 072 923</b> G02B 27/28 G02B 3/00 F21V 13/00	(51) G02B 27/14 G02B 27/18 H04N 9/31	(11) <b>1 113 144</b> F01D 9/02	(51) F01D 5/18
(11) <b>1 013 285</b>	(51) A61K 38/49	(11) <b>1 072 932</b>	(51) G02F 1/1339	(11) <b>1 113 614</b> H04N 7/66 H04L 1/00	(51) H04N 7/26 H03M 13/35
(11) <b>1 014 095</b>	(51) G01P 15/08	(11) <b>1 074 965</b>	(51) G09F 27/00	(11) <b>1 113 627</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 014 656</b> H04R 1/38	(51) H04M 1/60	(11) <b>1 079 517</b>	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 115 037</b>	(51) G03G 15/20
(11) <b>1 017 223</b> H04N 1/32	(51) H04N 1/21	(11) <b>1 079 563</b> H04B 7/005 H04L 1/20	(51) H04L 1/00 H04L 1/08	(11) <b>1 115 507</b> A63F 13/12	(51) A63F 13/00
(11) <b>1 022 084</b> B23K 26/00 B23K 10/00	(51) B23K 7/10 B08B 15/00	(11) <b>1 083 552</b> G11B 21/08	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 116 993</b> G03C 1/36	(51) G03C 5/16
(11) <b>1 022 419</b>	(51) E05D 3/06	(11) <b>1 087 347</b> G07F 17/12 A47B 47/03	(51) G07F 1/04 A47G 29/14	(11) <b>1 117 168</b>	(51) H02K 1/22
(11) <b>1 022 896</b>	(51) H04N 1/32	(11) <b>1 087 392</b> G11B 27/00 G11B 33/12	(51) G11B 20/10 G11B 27/32	(11) <b>1 120 747</b>	(51) G06T 7/20
(11) <b>1 024 389</b>	(51) G02B 26/02	(11) <b>1 088 976</b> F02C 7/16 F01D 11/00	(51) F02C 7/18 F01D 5/08 F01D 5/06	(11) <b>1 122 429</b>	(51) F04B 27/18
(11) <b>1 026 871</b>	(51) H04M 3/493	(11) <b>1 091 214</b>	(51) G01R 19/25	(11) <b>1 122 935</b>	(51) H04M 11/00
(11) <b>1 028 383</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 091 423</b> H01L 41/09 F02M 61/16	(51) H01L 41/083 F02M 51/06	(11) <b>1 123 888</b> B65H 29/52	(51) B65H 29/70 B65H 23/34
(11) <b>1 032 023</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 091 529</b> H04Q 11/00	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 126 136</b> F01D 5/18 F01D 11/24	(51) F01D 5/20 F01D 11/08
(11) <b>1 032 135</b> H04B 7/08 H04B 1/12	(51) H04B 1/10 H01Q 3/26	(11) <b>1 093 000</b> G02B 15/173	(51) G02B 15/177 G02B 15/00	(11) <b>1 127 757</b>	(51) B60R 25/00
(11) <b>1 033 174</b> B05B 1/30	(51) B05B 11/00			(11) <b>1 128 152</b> F41A 27/18	(51) F41A 27/06 F42B 5/155

(11) <b>1 128 224</b> G03G 9/097	(51) G03G 9/08	(11) <b>1 152 134</b>	(51) F01N 3/32	(11) <b>1 174 690</b> G01F 11/28	(51) G01F 11/26
(11) <b>1 128 225</b>	(51) G03G 9/083	(11) <b>1 154 635</b> H04N 1/053	(51) H04N 1/50	(11) <b>1 174 770</b> G02B 26/08 G02B 27/00	(51) G03F 7/20 G02B 17/08
(11) <b>1 129 932</b>	(51) B62M 23/02	(11) <b>1 155 900</b> B60K 31/04	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 175 028</b> H04J 14/00	(51) H04B 10/17
(11) <b>1 129 933</b>	(51) B62M 23/02	(11) <b>1 156 234</b> G01L 3/10	(51) F16H 59/00	(11) <b>1 175 066</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 129 934</b>	(51) B62M 23/02	(11) <b>1 156 341</b>	(51) G01R 31/11	(11) <b>1 175 083</b>	(51) H04N 1/40
(11) <b>1 130 615</b>	(51) H01H 71/50	(11) <b>1 158 137</b> E21B 43/30 E21B 7/06	(51) E21B 43/10 E21B 41/00	(11) <b>1 176 058</b>	(51) B60R 11/02
(11) <b>1 132 078</b>	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 158 559</b> H01J 17/49	(51) H01J 17/20 C09K 11/475	(11) <b>1 177 955</b> B60R 25/10	(51) B60R 25/04
(11) <b>1 133 123</b> H04L 1/00 H04L 29/06	(51) H04L 25/49 H04L 25/03 H04J 3/16	(11) <b>1 158 604</b> H01Q 9/04 H01Q 19/00 H01Q 1/00	(51) H01Q 9/30 H01Q 13/18 H01Q 21/29	(11) <b>1 178 667</b> H04N 1/00	(51) H04N 1/327
(11) <b>1 133 124</b> H04L 1/00 H04L 29/06	(51) H04L 25/49 H04L 25/03 H04J 3/16	(11) <b>1 158 716</b> H04L 27/26	(51) H04L 1/06 H04L 25/03	(11) <b>1 179 921</b> H04L 12/40	(51) H04L 12/44
(11) <b>1 134 908</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 158 727</b> H04L 29/06	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 180 344</b> A47L 15/42	(51) A47L 15/46
(11) <b>1 136 185</b> B25B 11/00	(51) B27C 5/06 B23Q 7/03	(11) <b>1 158 728</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 180 458</b> B60R 25/10	(51) B60R 25/04
(11) <b>1 136 865</b> H04B 10/06	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 158 772</b> H04N 1/00 H04N 1/407	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 180 738</b> G06F 11/00	(51) G06F 9/46
(11) <b>1 138 586</b> B62K 25/16	(51) B62K 3/00	(11) <b>1 158 790</b> H04N 5/445	(51) H04N 1/40 G03B 27/72	(11) <b>1 181 979</b> B01J 37/02 C08F 4/60 C08F 10/00	(51) B01J 31/16 C08F 4/02 C08F 4/70
(11) <b>1 139 059</b> B60R 22/46	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 160 169</b>	(51) H04N 5/44 H04N 7/167	(11) <b>1 182 671</b> G21K 1/04	(51) G21K 1/02
(11) <b>1 139 112</b>	(51) G01R 33/385	(11) <b>1 160 796</b> G09G 3/36	(51) B65D 6/00	(11) <b>1 182 700</b> H01L 21/338 H01L 21/027	(51) H01L 21/335 H01L 21/285 H01L 21/28
(11) <b>1 139 132</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 162 615</b> G11B 7/013 G11B 11/105	(51) G11B 7/26 G11B 7/0037	(11) <b>1 182 794</b>	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 139 144</b>	(51) G02B 27/18	(11) <b>1 162 735</b>	(51) H03F 3/217	(11) <b>1 184 226</b> B60R 11/02	(51) B60R 16/02 H04L 12/40
(11) <b>1 139 147</b> G02B 5/30	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 164 301</b> F16C 23/04	(51) F16C 29/02	(11) <b>1 184 229</b> B60R 13/10	(51) B60R 11/00 B60R 25/00
(11) <b>1 139 304</b> G07F 17/20 G07F 7/08 G07F 19/00 G06F 9/00	(51) G07F 7/00 G07F 7/02 G06F 17/60 G05B 19/04	(11) <b>1 164 372</b> G01N 27/40	(51) G01N 27/416	(11) <b>1 184 270</b> B29B 17/02	(51) B29B 17/00 B09B 5/00
(11) <b>1 143 275</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 164 477</b>	(51) G06F 9/45	(11) <b>1 184 570</b> F04B 51/00	(51) F04B 39/10
(11) <b>1 143 390</b>	(51) G07F 9/10	(11) <b>1 164 590</b> G06F 11/16	(51) G11B 20/18 G11B 20/12	(11) <b>1 185 037</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 143 570</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 164 758</b> H04L 1/06	(51) H04B 3/32	(11) <b>1 186 317</b>	(51) G06F 9/44
(11) <b>1 145 715</b> A61P 1/08 A61P 1/14	(51) A61K 31/4468 A61P 1/00	(11) <b>1 168 363</b> G11C 16/34	(51) G11C 16/10	(11) <b>1 186 324</b> A63B 37/14	(51) A63B 37/00
(11) <b>1 145 820</b> B29C 51/12 B60K 15/03	(51) B29C 49/20 B29C 41/20	(11) <b>1 168 457</b> H01L 27/115 H01L 21/8246	(51) H01L 29/92 H01L 21/02 H01L 27/08	(11) <b>1 186 486</b> B60R 21/32	(51) B60R 21/26 H01H 35/14
(11) <b>1 146 362</b>	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 168 601</b>	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 188 476</b>	(51) B01J 19/24
(11) <b>1 146 621</b> H02J 7/00	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 168 814</b> H04N 1/04	(51) H04N 1/193	(11) <b>1 188 482</b> G01N 33/543	(51) B01L 3/00
(11) <b>1 148 438</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 170 010</b> A61P 1/08 A61P 1/14	(51) A61K 31/4468 A61P 1/00	(11) <b>1 188 597</b>	(51) B60K 23/08
(11) <b>1 149 592</b> A61N 5/10	(51) A61K 51/12	(11) <b>1 172 267</b> B60R 22/36	(51) B60R 22/415 B60R 22/405	(11) <b>1 189 239</b> G11C 17/16	(51) G11C 17/00
(11) <b>1 150 009</b> G01B 7/30 G01P 3/44	(51) F02P 7/067 F02D 41/34	(11) <b>1 172 875</b>	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 189 295</b> H01G 9/04	(51) H01M 4/02 H01M 4/60
(11) <b>1 150 129</b>	(51) G01R 31/316	(11) <b>1 174 312</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 190 641</b>	(51) A45D 34/04
(11) <b>1 150 198</b> G06F 17/60	(51) G06F 1/00 G06F 17/16	(11) <b>1 174 332</b>	(51) B62D 33/04	(11) <b>1 191 323</b> B08B 1/00	(51) G01N 1/02 G01N 21/94
(11) <b>1 150 252</b> G06T 7/20	(51) G06T 11/00 H04N 7/18	(11) <b>1 174 333</b>	(51) B62D 33/04	(11) <b>1 191 783</b> H04N 1/32	(51) H04N 1/46
(11) <b>1 150 284</b> G11B 21/08 G11B 17/04	(51) G11B 7/085 G11B 25/04				

(11) <b>1 193 142</b> B60R 22/03	(51) B60R 22/02	(11) <b>1 223 016</b> C03C 25/02	(51) B29B 15/12	(11) <b>1 239 637</b> H04Q 11/04	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 193 979</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 223 066</b> F02D 41/30	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 240 899</b>	(51) A61K 31/70
(11) <b>1 194 027</b> H02G 3/08	(51) H05K 5/02	(11) <b>1 223 069</b> B60K 23/08	(51) B60K 17/10	(11) <b>1 240 986</b> B26D 7/01	(51) B26D 7/18
(11) <b>1 197 918</b> G06T 17/40	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 225 312</b> F01N 3/28	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 241 269</b> G01N 33/574	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 198 062</b>	(51) H03G 7/00	(11) <b>1 225 464</b> B29D 11/00	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 241 409</b> F23N 5/18	(51) F23N 1/02
(11) <b>1 199 004</b>	(51) A45D 34/04	(11) <b>1 225 498</b> H04L 29/06	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 241 457</b> G01J 5/20	(51) G01J 5/24 H04N 5/217
(11) <b>1 199 005</b>	(51) A45D 34/04	(11) <b>1 225 744</b> H04L 29/06	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 243 544</b>	(51) B66B 13/26
(11) <b>1 199 047</b> B06B 1/00	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 227 313</b> G01N 21/21	(51) G01N 21/55 B29C 45/56	(11) <b>1 244 107</b> G11B 27/10 G11B 27/34 G11B 19/02	(51) G11B 27/00 G11B 27/36 G11B 27/22
(11) <b>1 201 365</b> G01B 7/06 G01N 27/72	(51) B24B 49/10 G01R 23/10	(11) <b>1 229 499</b>	(51) G06T 15/60	(11) <b>1 245 585</b> C08C 19/44 C08F 8/04	(51) C08C 19/02 C08F 36/00
(11) <b>1 202 286</b>	(51) G11C 11/404	(11) <b>1 229 656</b>	(51) H03L 7/089	(11) <b>1 246 299</b> H01Q 9/44	(51) H01Q 9/42 H01Q 5/00
(11) <b>1 202 489</b>	(51) H04L 12/18	(11) <b>1 229 658</b> H03K 3/03	(51) H03L 7/099	(11) <b>1 246 306</b> H01R 12/22	(51) H01R 12/16 H01R 13/66
(11) <b>1 202 526</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 229 673</b> H01S 3/30	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 246 371</b> H04B 7/08	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 202 538</b> H04M 1/57	(51) H04M 1/60 H04M 1/68	(11) <b>1 231 077</b> B60B 21/06	(51) B60B 5/02 B29C 70/44	(11) <b>1 248 071</b> G01B 11/26	(51) G01B 11/27
(11) <b>1 203 722</b> B65D 5/74	(51) B65D 5/70	(11) <b>1 231 607</b>	(51) G11C 11/16	(11) <b>1 249 430</b>	(51) C02F 1/461
(11) <b>1 204 069</b>	(51) G06K 9/62	(11) <b>1 233 174</b> F02M 69/46	(51) B29C 45/16 F02M 55/02	(11) <b>1 250 947</b> G06F 19/00	(51) A63F 13/12
(11) <b>1 205 917</b> G11B 7/005	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 233 283</b>	(51) G01V 8/20	(11) <b>1 251 037</b> B60R 16/00 H02M 7/48	(51) B60R 16/02 H02J 7/00
(11) <b>1 207 127</b> B26D 7/20	(51) B65H 35/00	(11) <b>1 234 644</b>	(51) B26F 1/40	(11) <b>1 251 668</b> H04L 29/12	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 207 435</b>	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 234 966</b> F02D 35/00 F02M 21/02	(51) F02D 19/02 F02D 41/40	(11) <b>1 253 046</b>	(51) B60R 11/02
(11) <b>1 209 730</b> H01L 21/3205	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 235 199</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 253 353</b>	(51) F16H 61/00
(11) <b>1 209 872</b>	(51) H04L 27/233	(11) <b>1 235 263</b> H01L 21/768	(51) H01L 21/311	(11) <b>1 255 119</b>	(51) G01R 33/28
(11) <b>1 211 481</b> G01B 21/16	(51) G01B 21/02	(11) <b>1 235 291</b> B60L 11/18	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 256 395</b> B21D 15/10	(51) B21D 15/06
(11) <b>1 213 506</b>	(51) F16H 3/091	(11) <b>1 235 367</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 256 411</b> B23K 9/02 B23K 31/02	(51) B23K 20/22 B23K 9/04
(11) <b>1 213 834</b> H03J 3/20	(51) H03J 3/08	(11) <b>1 236 602</b> F02D 41/02 F02N 11/08	(51) B60K 6/04 F02D 41/06	(11) <b>1 256 439</b> B60C 13/02 B60C 11/08 B29D 30/72 B29C 47/32	(51) B60C 13/02 B60C 11/08 B29D 30/06 B29C 69/02
(11) <b>1 215 644</b> G09F 3/02	(51) G09F 3/10	(11) <b>1 236 604</b> F01B 17/02 F02D 13/02	(51) B60K 6/04 F01L 9/04 F02F 1/38	(11) <b>1 256 719</b> F04B 49/06	(51) F04B 39/06
(11) <b>1 215 733</b>	(51) H01L 29/868	(11) <b>1 236 620</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 256 822</b>	(51) G02B 27/28
(11) <b>1 215 809</b>	(51) H02M 7/48	(11) <b>1 237 019</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 256 823</b>	(51) G02B 27/28
(11) <b>1 217 236</b> F16C 19/26	(51) F16C 33/78 F16C 19/28	(11) <b>1 237 092</b>	(51) G06F 15/173	(11) <b>1 256 824</b>	(51) G02B 27/28
(11) <b>1 217 361</b> G01N 27/419 G01N 33/00	(51) G01N 27/407 G01N 27/12	(11) <b>1 237 150</b>	(51) G11B 5/39	(11) <b>1 256 938</b> G06F 17/27	(51) G10L 15/18
(11) <b>1 217 574</b> G06K 9/00	(51) G06K 9/52 G06K 9/62	(11) <b>1 237 328</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 258 312</b> B23P 6/00	(51) B23K 35/30 C22F 1/10
(11) <b>1 219 944</b> F16F 15/32	(51) G01M 1/32	(11) <b>1 239 134</b> F02M 53/02	(51) F02D 41/22 F02M 31/00	(11) <b>1 258 702</b> G01B 11/02 G01B 21/24	(51) G01B 11/27 G01B 11/14 G01B 21/16
(11) <b>1 220 417</b> H02J 3/00	(51) H02J 9/00	(11) <b>1 239 384</b> G06F 9/44	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 258 758</b>	(51) G02B 6/38
(11) <b>1 220 535</b> H04N 5/225	(51) H04N 5/232	(11) <b>1 239 405</b> A61B 5/117	(51) G06K 9/66 G07C 9/00	(11) <b>1 258 808</b>	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 222 975</b> B21D 5/00	(51) B21D 43/26	(11) <b>1 239 426</b> H04M 1/725	(51) G07F 7/10		
(11) <b>1 223 015</b> C03C 25/02	(51) B29B 15/12	(11) <b>1 239 522</b> H01L 21/331	(51) H01L 29/739 H01L 29/10		

(11) <b>1 258 828</b>	(51) G06K 15/02	(11) <b>1 283 490</b> A61B 1/00	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 302 690</b> F16D 65/10	(51) F16D 65/12 B60B 27/02
(11) <b>1 260 426</b>	(51) B62D 25/08	(11) <b>1 283 509</b> G08G 1/0968	(51) G08G 1/005 G01C 21/20	(11) <b>1 302 691</b> B60B 27/02	(51) F16D 65/12
(11) <b>1 260 684</b> F01N 3/023	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 284 306</b> H01L 31/028	(51) C23C 18/12 B05D 7/00	(11) <b>1 302 779</b>	(51) G01R 33/28
(11) <b>1 260 838</b> C04B 35/52 B23K 26/00 B23K 26/06	(51) G02B 6/12 C03C 23/00 B23K 26/40 C04B 41/00	(11) <b>1 285 970</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 303 148</b> H01R 9/24	(51) H04Q 1/14 H01R 9/26
(11) <b>1 260 987</b> G11B 33/10 G11B 27/10	(51) G11B 27/34 G11B 27/36	(11) <b>1 286 194</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 304 189</b> B08B 9/057 B08B 9/04	(51) B24C 3/32 B24C 11/00
(11) <b>1 262 800</b>	(51) G01V 8/22	(11) <b>1 286 203</b> G02F 1/1335 G02B 5/30	(51) G02F 1/1333 G02F 1/13363	(11) <b>1 304 470</b>	(51) F02D 41/38
(11) <b>1 264 707</b> B41M 5/30 C07C 317/18 C07C 311/60	(51) B41M 5/155 C07D 209/48 C07C 317/22	(11) <b>1 286 282</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 304 471</b>	(51) F02D 41/38
(11) <b>1 265 355</b> H02H 3/04	(51) H03F 1/52	(11) <b>1 286 330</b> H04M 3/493	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 304 476</b> F02M 61/16	(51) F02M 55/02
(11) <b>1 266 959</b> G01N 33/50	(51) C12M 3/08 C12N 5/00	(11) <b>1 286 359</b>	(51) G06F 11/10	(11) <b>1 304 477</b> F02M 55/00 F02M 51/00 F02M 61/16	(51) F02M 55/02 F02M 63/02 F02M 69/46
(11) <b>1 267 259</b>	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 288 605</b>	(51) F28D 20/00	(11) <b>1 304 581</b>	(51) G01R 33/28
(11) <b>1 269 991</b> A61K 31/00	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 288 736</b> G03G 15/00	(51) G03G 15/20 B65H 29/54	(11) <b>1 304 637</b>	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 270 074</b> B01J 19/00	(51) B01L 3/00 G01N 27/447	(11) <b>1 288 843</b> G06K 7/10	(51) G06K 7/14	(11) <b>1 304 700</b> G11B 19/02	(51) G11B 27/00 G11B 20/10
(11) <b>1 270 094</b> G01H 17/00	(51) B08B 3/12	(11) <b>1 288 914</b> H04M 3/22	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 304 700</b> G11B 19/02	(51) G11B 27/00 G11B 20/10
(11) <b>1 270 138</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 289 019</b>	(51) H01L 27/148	(11) <b>1 304 859</b>	(51) H04N 1/00
(11) <b>1 270 336</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 291 080</b> B01J 20/26	(51) B01J 20/32	(11) <b>1 306 027</b>	(51) A44B 19/26
(11) <b>1 270 481</b>	(51) B65H 45/14	(11) <b>1 291 875</b> G11B 20/10	(51) G11B 27/034 G11B 7/00	(11) <b>1 306 131</b> C07B 37/04 C07D 227/00 C07D 249/04 C07F 5/02	(51) B01J 31/18 C07F 15/04 C07D 247/00 C07D 257/00 C07D 213/02
(11) <b>1 271 007</b>	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 291 977</b> H02B 1/20	(51) H01R 9/24	(11) <b>1 306 648</b> H04N 5/225	(51) G01C 21/36 G06T 1/00
(11) <b>1 271 854</b>	(51) H04L 12/437	(11) <b>1 293 509</b> C23C 16/18 C07F 15/00	(51) H01L 21/02 C07F 17/02	(11) <b>1 307 021</b> H04L 12/14	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 271 866</b> H04L 12/437 H04L 1/00	(51) H04L 25/02 H04L 25/08	(11) <b>1 293 906</b> G11C 7/10	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 308 328</b> F04C 23/00	(51) B60H 1/32 F04C 29/02
(11) <b>1 273 363</b>	(51) B21C 1/00	(11) <b>1 294 079</b>	(51) H02K 11/00	(11) <b>1 308 550</b> A61L 2/24	(51) D06F 31/00 A61L 2/18
(11) <b>1 273 482</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 295 748</b>	(51) B60K 15/05	(11) <b>1 308 747</b> G01S 7/497	(51) G01S 7/481
(11) <b>1 273 816</b>	(51) F16D 41/07	(11) <b>1 295 998</b>	(51) E04B 1/88	(11) <b>1 308 953</b> G11B 21/21 G11B 5/60	(51) G11B 21/12 G11B 5/54
(11) <b>1 273 870</b>	(51) F41H 7/02	(11) <b>1 296 239</b> H04L 29/06	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 308 953</b> G11B 21/21 G11B 5/60	(51) G11B 21/12 G11B 5/54
(11) <b>1 274 088</b> G11B 27/034	(51) G11B 27/32	(11) <b>1 297 870</b> G09B 9/52	(51) A63F 13/12 A63H 11/00	(11) <b>1 308 959</b>	(51) G11C 11/22
(11) <b>1 274 184</b> H04J 14/00	(51) H04B 10/158	(11) <b>1 297 954</b> B41C 1/10	(51) B65H 9/10 G03F 9/00	(11) <b>1 309 034</b> H01Q 1/08	(51) H01Q 1/12 H01Q 1/24
(11) <b>1 275 960</b> B01D 19/00	(51) G01N 30/32	(11) <b>1 298 038</b> B62D 21/02	(51) B62D 27/02 B62D 24/00	(11) <b>1 309 172</b>	(51) H04N 1/405
(11) <b>1 276 287</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 298 470</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 310 329</b>	(51) B25B 5/06
(11) <b>1 279 810</b> F02C 9/26	(51) F02C 7/22 F02C 9/46	(11) <b>1 298 886</b> G06F 1/00	(51) H04L 29/06 G06F 17/30	(11) <b>1 310 330</b>	(51) B25B 5/06
(11) <b>1 279 907</b> B60H 1/32	(51) F25B 27/00 B60P 3/20	(11) <b>1 300 189</b> B29B 7/74	(51) B01F 15/04	(11) <b>1 310 331</b>	(51) B25B 5/06
(11) <b>1 279 982</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 300 290</b> F16F 3/10 E05F 7/04	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 310 389</b> B60H 1/32	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 280 359</b> H04N 7/30	(51) H04N 7/64	(11) <b>1 300 290</b> F16F 3/10 E05F 7/04	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 310 389</b> B60H 1/32	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 280 361</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 300 301</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 310 389</b> B60H 1/32	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 281 858</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 300 686</b> G01R 19/00	(51) G01R 15/18 G01R 19/25	(11) <b>1 310 463</b>	(51) C03B 19/12
(11) <b>1 282 130</b> G11C 16/28	(51) G11C 7/06	(11) <b>1 300 966</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 310 736</b> F23N 1/08 F24H 9/20	(51) F23N 5/02 F24D 19/10
(11) <b>1 283 379</b>	(51) F16G 5/16	(11) <b>1 302 421</b>	(51) B65H 3/06	(11) <b>1 310 812</b>	(51) G02B 6/38
		(11) <b>1 302 686</b>	(51) F16D 3/78	(11) <b>1 311 107</b>	(51) H04N 1/00
				(11) <b>1 312 694</b> C21D 9/00 F16C 33/62	(51) C23C 8/22 F16C 33/32



(11) <b>1 313 101</b> G11B 7/09	(51) G11B 19/12	(11) <b>1 326 303</b> H01L 25/04	(51) H01Q 21/00	(11) <b>1 342 948</b> F23D 14/56 F23D 23/00 C01B 3/38	(51) F23C 5/08 F23D 14/84 B01J 8/06
(11) <b>1 313 312</b>	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 326 385</b>	(51) H04L 12/56		
(11) <b>1 314 589</b> F04D 17/16	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 327 564</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 343 050</b> G03F 1/00	(51) G03F 7/20
(11) <b>1 314 592</b>	(51) B60H 1/24	(11) <b>1 327 999</b> H01H 69/02	(51) H01H 85/046	(11) <b>1 344 690</b> B60J 7/22	(51) B60R 21/02 B60R 13/08
(11) <b>1 314 671</b>	(51) B65H 45/14	(11) <b>1 329 170</b> A45C 11/20	(51) A45B 3/00	(11) <b>1 344 933</b> H02K 33/02 H02K 33/10	(51) F04B 35/04 H02K 33/16
(11) <b>1 314 797</b> F01D 25/00 C23G 1/20	(51) C23G 1/00 C23C 4/02	(11) <b>1 329 171</b>	(51) A45C 1/10	(11) <b>1 346 639</b>	(51) A22C 21/00
(11) <b>1 318 620</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 329 335</b>	(51) B42D 15/00	(11) <b>1 347 310</b> B66B 1/06	(51) G01V 1/18 H03F 3/45
(11) <b>1 319 485</b> B28B 17/00	(51) B28B 7/02	(11) <b>1 329 731</b> F02P 17/00 G01R 31/02	(51) G01R 31/00 F23Q 23/10 G01R 19/00	(11) <b>1 347 408</b>	(51) G06K 15/00
(11) <b>1 319 486</b> B28B 17/00	(51) B28B 13/02 B28B 1/00	(11) <b>1 329 925</b>	(51) H01H 85/20	(11) <b>1 347 646</b>	(51) H04N 7/14
(11) <b>1 319 549</b> B60N 2/00	(51) B60R 21/01 G01G 19/414	(11) <b>1 330 131</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 348 474</b>	(51) A63H 33/10
(11) <b>1 319 559</b>	(51) B60R 21/34	(11) <b>1 330 964</b> G21F 3/02	(51) A41D 31/00	(11) <b>1 348 545</b> G03F 7/20 B65H 9/10	(51) B41C 1/10 G03F 9/00
(11) <b>1 319 560</b> B60R 19/12	(51) B60R 21/34 B60R 19/40	(11) <b>1 333 388</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 348 952</b> G01N 27/90	(51) G01N 27/82 G01B 7/10
(11) <b>1 320 054</b> G06F 3/12	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 333 589</b> H04L 27/227	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 348 966</b>	(51) G01N 35/10
(11) <b>1 321 053</b>	(51) A41F 1/00	(11) <b>1 333 606</b> H04J 13/04	(51) H04B 1/707 H04L 27/20	(11) <b>1 349 149</b>	(51) G10L 21/02
(11) <b>1 321 260</b>	(51) B28B 13/02	(11) <b>1 333 643</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 349 188</b>	(51) H01H 85/20
(11) <b>1 321 299</b> B41J 13/08	(51) B41J 3/407	(11) <b>1 333 644</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 350 439</b> A45C 9/00	(51) A45C 3/04
(11) <b>1 321 879</b> G07F 19/00	(51) G06F 17/60 H04N 7/173	(11) <b>1 333 650</b> H04M 1/725	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 351 031</b>	(51) F41H 11/16
(11) <b>1 321 942</b>	(51) G11C 11/16	(11) <b>1 335 065</b>	(51) D21F 3/02	(11) <b>1 352 602</b> B65D 75/42	(51) A47K 10/38 A47K 10/22
(11) <b>1 323 402</b> A61G 13/12	(51) A61G 7/057	(11) <b>1 335 497</b> H03M 13/00	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 352 743</b>	(51) B41J 2/02
(11) <b>1 323 402</b>	(51) A61G 7/057	(11) <b>1 335 550</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 352 930</b>	(51) C09C 1/30
(11) <b>1 323 791</b> B41M 5/00	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 335 551</b> H04L 27/227	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 353 238</b>	(51) G03G 15/01
(11) <b>1 323 890</b> F02C 7/28	(51) F01D 11/00 F16J 15/08	(11) <b>1 336 690</b> F21S 8/00	(51) E01F 9/06 B64F 1/18	(11) <b>1 355 167</b> G01V 1/46 E21B 49/08	(51) G01V 1/52 E21B 43/22
(11) <b>1 324 050</b> G01D 5/16	(51) G01P 3/488 G01P 13/04	(11) <b>1 336 798</b> F21S 8/02	(51) F21V 29/00	(11) <b>1 355 497</b> H04N 11/04	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 324 088</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 337 043</b>	(51) H03M 1/10	(11) <b>1 356 912</b> C08J 9/12	(51) B29C 44/34 C08J 9/32
(11) <b>1 324 102</b> G02F 1/01	(51) G02F 1/03	(11) <b>1 338 652</b> C07K 14/415 C12Q 1/68	(51) C12N 15/29 C12N 5/10 C12N 15/82	(11) <b>1 357 360</b> G08G 1/0968	(51) G01C 21/36
(11) <b>1 324 258</b> G06F 3/00 G06F 1/16 H04L 12/28	(51) G06K 7/10 G06F 1/28 G06F 1/32	(11) <b>1 338 858</b> F41A 9/60	(51) F41A 15/10	(11) <b>1 357 769</b> H05B 37/03	(51) H05B 33/08 H05B 37/00
(11) <b>1 324 435</b>	(51) H01R 35/02	(11) <b>1 338 933</b>	(51) G04G 1/00	(11) <b>1 357 780</b> H04N 7/14	(51) H05K 9/00
(11) <b>1 324 463</b>	(51) H02K 3/34	(11) <b>1 338 952</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 358 792</b>	(51) A01G 31/06
(11) <b>1 324 608</b> H04N 7/14	(51) H04N 7/15 H04M 7/00	(11) <b>1 339 000</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 358 982</b>	(51) B28B 13/02
(11) <b>1 325 683</b> A24C 5/34	(51) A24D 3/02	(11) <b>1 339 173</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 359 032</b> B60G 5/00 B60T 1/06	(51) B60G 9/02 B60K 17/04
(11) <b>1 325 789</b> B23D 61/12	(51) B23D 51/10	(11) <b>1 340 635</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 359 416</b> G01N 33/58	(51) G01N 33/542 C12Q 1/68
(11) <b>1 325 873</b>	(51) B65D 43/02	(11) <b>1 340 821</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 360 912</b> B65D 33/25 B31B 19/90	(51) B65D 30/20 B31B 37/00
(11) <b>1 326 028</b> F16D 35/02	(51) F16D 37/02	(11) <b>1 340 938</b> F21V 3/00	(51) F21V 17/06	(11) <b>1 360 992</b>	(51) B01L 3/00
(11) <b>1 326 079</b> G01R 31/316	(51) G01R 1/073	(11) <b>1 341 316</b> G06F 3/023	(51) H04B 1/20	(11) <b>1 361 112</b>	(51) H01H 25/04
(11) <b>1 326 197</b> G06K 9/00	(51) G06K 9/20	(11) <b>1 341 359</b>	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 361 140</b>	(51) B62D 25/08
		(11) <b>1 342 626</b> B60R 11/00	(51) B60R 19/48		
		(11) <b>1 342 795</b>	(51) C12Q 1/68		

(11) <b>1 361 456</b>	(51) G01R 33/28	(11) <b>1 382 260</b>	(51) A21D 2/02 A23L 1/03	(11) <b>1 398 778</b>	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 361 470</b> G02B 26/10	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 382 310</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 398 924</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 362 777</b> B60R 21/16	(51) B62J 27/00	(11) <b>1 382 785</b> H04M 1/02	(51) E05D 11/00 E05D 11/10	(11) <b>1 398 991</b> H04R 1/28	(51) H04R 1/10
(11) <b>1 362 929</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 385 160</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 400 369</b> G03F 7/004 G03F 7/075	(51) B41M 5/36 B41C 1/10 G03F 7/022
(11) <b>1 363 220</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 386 535</b> A01G 9/12	(51) A01G 9/00	(11) <b>1 400 382</b>	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 363 424</b> H04L 9/32 H04L 29/06	(51) H04L 9/08 G06F 1/00	(11) <b>1 387 549</b> H04L 12/56	(51) H04L 29/06 H04N 7/173	(11) <b>1 400 481</b>	(51) B66C 1/66
(11) <b>1 364 792</b> B41J 2/045	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 388 409</b> B29C 57/00 B29C 61/02	(51) B29C 57/06 F16L 9/12	(11) <b>1 400 783</b>	(51) G01B 21/04
(11) <b>1 365 503</b>	(51) H03F 1/30	(11) <b>1 388 579</b> C09D 11/00 C09B 35/03 C09B 33/02	(51) C09D 11/16 C09D 11/02 C09B 33/12 G03G 9/09	(11) <b>1 400 911</b> G07F 7/08	(51) G07F 19/00
(11) <b>1 367 183</b> B05B 1/18	(51) E03C 1/04 E03C 1/086	(11) <b>1 388 933</b>	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 401 114</b> H04L 23/02	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 369 187</b>	(51) B21D 22/08	(11) <b>1 389 028</b> H04B 7/26	(51) H04Q 7/38 H04L 12/56	(11) <b>1 401 128</b>	(51) H04B 10/18
(11) <b>1 369 322</b>	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 389 445</b>	(51) A61B 10/00	(11) <b>1 401 176</b> H04L 12/58 G06F 17/30	(51) H04L 29/08 H04Q 7/22
(11) <b>1 369 640</b> F23D 1/00 F23K 3/00	(51) F23C 7/00 F23L 13/10	(11) <b>1 389 758</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 402 912</b> A61G 10/00	(51) A61M 11/06
(11) <b>1 371 507</b>	(51) B60C 23/06	(11) <b>1 389 760</b>	(51) G06F 13/28	(11) <b>1 402 954</b> B08B 9/00 B01F 15/00	(51) B03B 9/06 B28C 5/42
(11) <b>1 371 513</b> B60K 23/02	(51) B60K 41/24 F16H 61/02	(11) <b>1 391 219</b>	(51) A61M 39/20	(11) <b>1 403 234</b> C07C 409/04	(51) C07B 33/00
(11) <b>1 371 582</b> B65G 39/02	(51) B65G 13/06 B65G 39/09	(11) <b>1 393 920</b>	(51) B41J 19/14	(11) <b>1 404 149</b>	(51) H04R 9/04
(11) <b>1 371 777</b> D21G 1/00	(51) D21G 7/00	(11) <b>1 393 921</b> B41J 19/20	(51) B41J 25/308 B41J 3/407	(11) <b>1 405 568</b>	(51) A23G 9/02
(11) <b>1 372 108</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 393 953</b>	(51) B60K 6/00	(11) <b>1 405 597</b>	(51) A61B 5/15
(11) <b>1 374 789</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 393 954</b>	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 405 619</b> A61F 13/539 A61F 13/49	(51) A61F 13/535 A61F 13/47
(11) <b>1 375 163</b> D06P 5/00	(51) B41J 2/21 C09D 11/00	(11) <b>1 394 206</b>	(51) C08L 27/24	(11) <b>1 405 746</b>	(51) B60J 5/04
(11) <b>1 375 514</b> C12N 15/12	(51) C07K 14/47 C12N 15/62	(11) <b>1 396 193</b>	(51) A23G 9/02	(11) <b>1 405 758</b>	(51) B60N 3/00
(11) <b>1 375 708</b>	(51) D01H 1/16	(11) <b>1 396 241</b> A61L 27/32 A61L 27/38 A61L 27/58	(51) A61F 2/46 A61L 27/36 A61L 27/48	(11) <b>1 407 798</b>	(51) A61M 25/00
(11) <b>1 375 928</b> F16B 2/02	(51) G01P 1/00	(11) <b>1 396 276</b> F16L 11/115	(51) A61M 16/08	(11) <b>1 407 963</b> B64C 30/00	(51) B64C 1/00 B64D 11/00
(11) <b>1 376 007</b> F21V 7/22	(51) F21V 3/04	(11) <b>1 396 303</b> B23B 51/06	(51) B23B 51/02 B24B 19/04	(11) <b>1 408 349</b> B29D 11/00	(51) G02B 5/124 G02B 27/22
(11) <b>1 376 135</b> G01N 33/50	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 396 345</b> B41J 2/505	(51) B41J 2/21	(11) <b>1 408 448</b>	(51) G06T 5/10
(11) <b>1 376 138</b>	(51) G01N 35/02	(11) <b>1 396 431</b> B65G 17/32	(51) B65B 43/52	(11) <b>1 408 462</b>	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 376 180</b>	(51) G02B 6/43	(11) <b>1 396 460</b> B66B 11/00	(51) B66B 11/08	(11) <b>1 408 716</b> H04R 31/00	(51) H04R 3/00
(11) <b>1 376 185</b>	(51) G02B 7/18	(11) <b>1 396 744</b> F21V 8/00	(51) G02B 6/28 G02B 6/00	(11) <b>1 410 836</b> B01D 53/56 B01D 53/62 C07C 47/22 C07C 63/16 C07C 45/27	(51) B01D 53/50 B01D 53/60 C01B 21/40 C01C 3/02 C07C 51/16
(11) <b>1 376 850</b> B41J 29/38	(51) H02P 7/06 H02H 6/00	(11) <b>1 398 170</b> G03F 7/004 G03F 7/075	(51) B41M 5/36 B41C 1/10 G03F 7/022	(11) <b>1 411 283</b> F16K 27/02	(51) F16K 15/06
(11) <b>1 376 861</b>	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 398 217</b>	(51) B60R 7/02	(11) <b>1 411 340</b> G01N 35/10	(51) G01N 1/34
(11) <b>1 378 471</b> B41F 13/02	(51) B65H 23/025	(11) <b>1 398 222</b>	(51) B60R 19/18	(11) <b>1 411 428</b>	(51) G06F 9/445
(11) <b>1 378 720</b> B60K 11/04	(51) F28F 9/00	(11) <b>1 398 244</b>	(51) B62D 15/02	(11) <b>1 411 725</b>	(51) H04N 7/088
(11) <b>1 380 568</b> C07C 211/52 C07C 215/76 C07C 233/15 C07C 323/36 C07D 209/08	(51) C07C 209/68 C07C 213/08 C07C 217/84 C07C 271/14 C07C 323/41	(11) <b>1 398 337</b> C09D 201/00	(51) C08G 63/553	(11) <b>1 411 749</b> F26B 9/00	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 380 740</b>	(51) F02C 7/232	(11) <b>1 398 518</b> F01C 21/00 F04D 29/04	(51) F16D 3/04 F01C 21/04	(11) <b>1 413 462</b> B62D 33/06	(51) B60G 25/00

(11) <b>1 413 513</b> B64C 30/00	(51) B64C 1/00 B64D 11/00	(11) <b>0 837 948</b> (87) WO 1996/039533	(51) C12Q 1/22	(11) <b>1 005 366</b> (87) WO 1998/039031	(51) A61K 39/29
(11) <b>1 413 758</b> F04C 29/02	(51) F04C 18/02	(11) <b>0 846 191</b> (87) WO 1997/037055	(51) C23C 16/00	(11) <b>1 006 785</b> (87) WO 1998/027805	(51) A01H 5/00
(11) <b>1 414 222</b>	(51) H04M 1/22	(11) <b>0 846 418</b> (87) WO 1997/042824	(51) A01N 59/16	(11) <b>1 007 623</b> (87) WO 1998/035013	(51) C12M 3/00
(11) <b>1 414 247</b>	(51) H04N 7/62	(11) <b>0 861 704</b> (87) WO 1998/012018	(51) B23Q 15/00	(11) <b>1 008 250</b> (87) WO 1999/012307	(51) H04L 9/00
(11) <b>1 414 248</b>	(51) H04N 7/62	(11) <b>0 875 094</b> (87) WO 1997/026710	(51) H04B 1/02	(11) <b>1 008 404</b> (87) WO 1999/006164	(51) B21D 53/28
(11) <b>1 414 249</b>	(51) H04N 7/62	(11) <b>0 885 097</b> (87) WO 1997/032699	(51) B27L 5/04	(11) <b>1 009 491</b> (87) WO 1998/028046	(51) A62D 3/00
(11) <b>1 415 845</b>	(51) B60K 15/04	(11) <b>0 889 866</b> (87) WO 1997/031879	(51) C05F 11/08	(11) <b>1 013 068</b> (87) WO 1998/058491	(51) H04L 12/58
(11) <b>1 415 939</b> B23Q 7/10	(51) B65G 47/14	(11) <b>0 898 260</b> (87) WO 1998/032113	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 014 628</b> (87) WO 1999/059301	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 416 062</b> C22C 19/03	(51) C22F 1/10 C22C 19/05	(11) <b>0 905 422</b> (87) WO 1998/046917	(51) F16K 1/226	(11) <b>1 015 598</b> (87) WO 1997/029193	(51) C12N 9/02
(11) <b>1 416 091</b>	(51) E01C 19/50	(11) <b>0 911 034</b> (87) WO 1998/034636	(51) A61K 38/22	(11) <b>1 016 021</b> (87) WO 1998/035468	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 416 183</b>	(51) F16D 65/12	(11) <b>0 917 878</b> (87) WO 1998/037914	(51) A61K 45/00	(11) <b>1 017 309</b> (87) WO 1998/034534	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 416 281</b> C07K 14/47	(51) G01N 33/68	(11) <b>0 920 733</b> (87) WO 1997/042721	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 023 223</b> (87) WO 1999/002407	(51) B65B 35/30
(11) <b>1 416 429</b> B65H 29/58	(51) G06K 15/00	(11) <b>0 928 451</b> (87) WO 1997/008622	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 024 812</b> (87) WO 1998/041213	(51) A61K 31/66
(11) <b>1 416 449</b> G07F 19/00	(51) G07F 7/10 G06K 19/07	(11) <b>0 938 881</b> (87) WO 1999/008636	(51) A61L 31/04	(11) <b>1 025 617</b> (87) WO 1999/022421	(51) H05K 1/14
(11) <b>1 416 583</b> H01Q 1/52	(51) H01Q 1/32	(11) <b>0 940 211</b> (87) WO 1999/004922	(51) B23H 7/02	(11) <b>1 025 776</b> (87) WO 1999/062372	(51) A46B 15/00
(11) <b>1 416 756</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 945 552</b> (87) WO 1999/020845	(51) E02B 3/26	(11) <b>1 027 533</b> (87) WO 1999/018335	(51) F01N 7/00
(11) <b>1 417 889</b>	(51) A22B 7/00	(11) <b>0 950 968</b> (87) WO 1999/009502	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 031 242</b> (87) WO 1999/022529	(51) H04Q 7/20
(11) <b>1 417 939</b>	(51) A61F 2/40	(11) <b>0 960 123</b> (87) WO 1998/020032	(51) C07K 14/435	(11) <b>1 032 276</b> (87) WO 1999/026485	(51) A23G 3/30
(11) <b>1 418 112</b>	(51) B62D 1/187	(11) <b>0 960 126</b> (87) WO 1998/020038	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 032 309</b> (87) WO 1999/015874	(51) A61B 8/12
(11) <b>1 418 167</b> C07C 59/46 A61P 27/02	(51) C07C 59/42 A61K 31/202	(11) <b>0 969 342</b> (87) WO 1999/038057	(51) G05D 7/06	(11) <b>1 033 879</b> (87) WO 2000/018121	(51) H04N 7/15
(11) <b>1 418 170</b> C07C 215/42 C07C 213/10 C12P 41/00 C07D 473/00	(51) C07C 213/00 C07C 213/02 C07D 473/32 C12P 13/00 C07C 275/64	(11) <b>0 975 274</b> (87) WO 1998/008482	(51) A61F 2/02	(11) <b>1 038 069</b> (87) WO 2000/022243	(51) E02D 29/02
(11) <b>1 418 230</b> C12N 15/63	(51) C12N 9/84 C12N 1/21	(11) <b>0 984 214</b> (87) WO 1998/053235	(51) F16K 31/06	(11) <b>1 039 789</b> (87) WO 1999/030542	(51) H05K 3/46
(11) <b>1 418 361</b>	(51) F16D 35/02	(11) <b>0 985 163</b> (87) WO 1998/054615	(51) G02B 5/23	(11) <b>1 041 891</b> (87) WO 1999/023888	(51) A23F 5/04
(11) <b>1 418 419</b> G01N 21/05	(51) G01N 21/64 G01N 21/03	(11) <b>0 985 276</b> (87) WO 1998/047237	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 041 978</b> (87) WO 1999/033459	(51) A01N 57/12
(11) <b>1 418 454</b>	(51) G02B 21/06	(11) <b>0 987 151</b> (87) WO 1999/051468	(51) B60R 21/32	(11) <b>1 042 111</b> (87) WO 1999/033624	(51) B29C 43/08
(11) <b>1 418 471</b> H04N 1/407	(51) G03G 15/00	(11) <b>0 993 692</b> (87) WO 1999/003176	(51) H01S 3/036	(11) <b>1 046 946</b> (87) WO 1999/035531	(51) G02F 1/133
(11) <b>1 418 518</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 995 300</b> (87) WO 1999/003248	(51) H04M 1/72	(11) <b>1 049 636</b> (87) WO 1999/026857	(51) B65D 71/00
(11) <b>1 418 573</b> G11B 21/02	(51) G11B 5/48	(11) <b>0 996 241</b> (87) WO 1999/055019	(51) H04B 7/15	(11) <b>1 055 212</b> (87) WO 1999/041721	(51) G08B 13/187
(11) <b>1 418 656</b> H02K 7/18	(51) H02J 9/08	(11) <b>1 003 354</b> (87) WO 1999/046961	(51) H05B 33/10	(11) <b>1 057 149</b> (87) WO 1999/036892	(51) G08B 17/12
(11) <b>1 418 699</b>	(51) H04L 7/04				
<b>I.1(4)</b>					
• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>					
• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>					
• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>					
(11) <b>0 826 231</b> (87) WO 1996/036069	(51) H01L 21/00				

(11) <b>1 057 169</b> (87) WO 2000/021065	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 099 405</b> (87) WO 2000/069324	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 144 334</b> (87) WO 2000/034202	(51) C04B 35/195
(11) <b>1 058 759</b> (87) WO 1999/043905	(51) E04B 5/43	(11) <b>1 100 267</b> (87) WO 2000/070870	(51) H04N 7/01	(11) <b>1 145 264</b> (87) WO 2001/031665	(51) H01H 5/04
(11) <b>1 059 891</b> (87) WO 1999/044533	(51) A61F 2/02	(11) <b>1 101 061</b> (87) WO 2000/008376	(51) F17D 3/01	(11) <b>1 146 126</b> (87) WO 2000/043533	(51) C12P 7/62
(11) <b>1 060 994</b> (87) WO 1999/042372	(51) B65C 11/00	(11) <b>1 102 821</b> (87) WO 1999/064527	(51) C09G 1/02	(11) <b>1 151 037</b> (87) WO 2000/017269	(51) C04B 9/02
(11) <b>1 061 510</b> (87) WO 2000/028536	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 109 565</b> (87) WO 2000/012106	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 151 143</b> (87) WO 2000/047775	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 066 700</b> (87) WO 1999/034548	(51) H04L 9/12	(11) <b>1 110 282</b> (87) WO 2000/014834	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 151 427</b> (87) WO 2000/042587	(51) G08B 25/08
(11) <b>1 071 527</b> (87) WO 1999/032243	(51) B21D 51/32	(11) <b>1 113 805</b> (87) WO 2000/015239	(51) A61K 31/785	(11) <b>1 155 777</b> (87) WO 2001/030538	(51) B24B 37/04
(11) <b>1 071 583</b> (87) WO 1999/054174	(51) B60R 21/32	(11) <b>1 115 479</b> (87) WO 2000/018502	(51) B01J 13/02	(11) <b>1 156 222</b> (87) WO 2001/042659	(51) F04C 18/02
(11) <b>1 071 866</b> (87) WO 1999/054596	(51) F01C 1/10	(11) <b>1 117 456</b> (87) WO 2000/018461	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 157 133</b> (87) WO 2000/028088	(51) G01N 33/58
(11) <b>1 073 826</b> (87) WO 1999/054594	(51) F01C 1/10	(11) <b>1 121 591</b> (87) WO 2000/015020	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 158 166</b> (87) WO 2001/042658	(51) F04C 18/02
(11) <b>1 074 622</b> (87) WO 1999/055863	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 121 818</b> (87) WO 2001/013655	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 158 167</b> (87) WO 2001/042660	(51) F04C 18/02
(11) <b>1 075 337</b> (87) WO 1999/034939	(51) B08B 3/02	(11) <b>1 122 807</b> (87) WO 2001/015261	(51) H01P 1/20	(11) <b>1 159 572</b> (87) WO 2000/053988	(51) B21D 53/08
(11) <b>1 078 036</b> (87) WO 1999/060090	(51) C12H 1/048	(11) <b>1 124 428</b> (87) WO 2000/024261	(51) A61K 35/28	(11) <b>1 159 799</b> (87) WO 2000/051286	(51) H04L 9/32
(11) <b>1 079 841</b> (87) WO 1999/059607	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 124 526</b> (87) WO 2000/018347	(51) A61H 1/00	(11) <b>1 161 312</b> (87) WO 2000/018524	(51) B09C 1/06
(11) <b>1 082 137</b> (87) WO 1999/056777	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 125 666</b> (87) WO 2000/021705	(51) B23C 3/04	(11) <b>1 162 245</b> (87) WO 2000/078879	(51) C08J 7/06
(11) <b>1 083 187</b> (87) WO 1999/047568	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 126 749</b> (87) WO 2000/078102	(51) H05B 33/00	(11) <b>1 163 270</b> (87) WO 2000/047624	(51) C07K 16/18
(11) <b>1 084 036</b> (87) WO 1999/041076	(51) B29C 65/18	(11) <b>1 126 855</b> (87) WO 2000/018407	(51) A61K 31/55	(11) <b>1 163 527</b> (87) WO 2000/055632	(51) G01N 33/68
(11) <b>1 084 521</b> (87) WO 1999/052179	(51) H01Q 11/12	(11) <b>1 128 782</b> (87) WO 2000/019942	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 165 276</b> (87) WO 2000/047354	(51) B22F 3/24
(11) <b>1 089 777</b> (87) WO 1999/066968	(51) F16L 5/00	(11) <b>1 133 738</b> (87) WO 2000/026805	(51) G06F 15/177	(11) <b>1 166 184</b> (87) WO 2000/049465	(51) G03G 5/07
(11) <b>1 090 992</b> (87) WO 1999/055864	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 135 032</b> (87) WO 2000/032060	(51) A23L 1/05	(11) <b>1 170 407</b> (87) WO 2000/056958	(51) D01F 6/94
(11) <b>1 092 191</b> (87) WO 1999/052036	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 137 373</b> (87) WO 2000/033764	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 171 130</b> (87) WO 2000/025787	(51) A61K 31/473
(11) <b>1 094 046</b> (87) WO 2000/059844	(51) C04B 35/18	(11) <b>1 137 755</b> (87) WO 2000/036085	(51) C12N 1/20	(11) <b>1 171 384</b> (87) WO 2000/045447	(51) H01M 8/10
(11) <b>1 095 468</b> (87) WO 2000/003492	(51) H04B 7/00	(11) <b>1 137 988</b> (87) WO 2000/028414	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 173 460</b> (87) WO 2000/052027	(51) C07K 1/00
(11) <b>1 096 622</b> (87) WO 2000/004610	(51) H01R 33/76	(11) <b>1 140 217</b> (87) WO 2001/030400	(51) A61L 2/10	(11) <b>1 178 814</b> (87) WO 2000/069451	(51) A61K 35/78
(11) <b>1 096 884</b> (87) WO 2000/002488	(51) A61B 17/04	(11) <b>1 141 234</b> (87) WO 2000/040697	(51) C12N 1/08	(11) <b>1 179 308</b> (87) WO 2001/039632	(51) A47C 7/46
(11) <b>1 096 922</b> (87) WO 2000/002535	(51) A61K 9/14	(11) <b>1 141 964</b> (87) WO 2000/046808	(51) G11C 16/04	(11) <b>1 181 644</b> (87) WO 2000/045271	(51) G06F 12/08
(11) <b>1 097 339</b> (87) WO 2000/005533	(51) F16L 59/12	(11) <b>1 142 181</b> (87) WO 2000/038365	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 185 555</b> (87) WO 2000/069884	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 097 406</b> (87) WO 2000/005628	(51) G03G 5/05	(11) <b>1 142 905</b> (87) WO 2000/042062	(51) C07K 5/12	(11) <b>1 185 695</b> (87) WO 2000/070090	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 099 152</b> (87) WO 2000/005643	(51) G06F 3/14	(11) <b>1 143 002</b> (87) WO 2000/037644	(51) C12N 15/29	(11) <b>1 187 599</b> (87) WO 2000/078284	(51) A61K 9/00

(11) <b>1 189 029</b> (87) WO 2001/071286	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 229 304</b> (87) WO 2002/003030	(51) G01C 9/06	(11) <b>1 274 719</b> (87) WO 2001/079443	(51) C07K 1/00
(11) <b>1 193 312</b> (87) WO 2000/071705	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 230 018</b> (87) WO 2001/026802	(51) B01J 19/08	(11) <b>1 275 659</b> (87) WO 2001/077166	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 194 348</b> (87) WO 2001/076970	(51) B65D 71/00	(11) <b>1 231 267</b> (87) WO 2001/029203	(51) C12N 11/08	(11) <b>1 277 053</b> (87) WO 2001/081915	(51) G01N 33/558
(11) <b>1 195 409</b> (87) WO 2001/083614	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 231 656</b> (87) WO 2001/022514	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 278 764</b> (87) WO 2001/082788	(51) C07K 1/00
(11) <b>1 195 541</b> (87) WO 2000/077419	(51) F16H 1/06	(11) <b>1 232 856</b> (87) WO 2001/019611	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 278 919</b> (87) WO 2001/083899	(51) E03D 13/00
(11) <b>1 197 224</b> (87) WO 2001/002010	(51) A61K 45/00	(11) <b>1 235 868</b> (87) WO 2001/092358	(51) C08F 265/04	(11) <b>1 280 409</b> (87) WO 2001/082699	(51) A01N 43/04
(11) <b>1 197 497</b> (87) WO 2000/042081	(51) C08F 4/658	(11) <b>1 236 206</b> (87) WO 2001/043138	(51) G11C 13/02	(11) <b>1 280 965</b> (87) WO 2001/053608	(51) E02B 11/00
(11) <b>1 197 564</b> (87) WO 2000/078999	(51) C12Q 1/60	(11) <b>1 239 987</b> (87) WO 2001/039915	(51) B23B 51/00	(11) <b>1 282 219</b> (87) WO 2001/086787	(51) H02K 41/03
(11) <b>1 199 584</b> (87) WO 2000/073830	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 241 253</b> (87) WO 2001/032869	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 282 641</b> (87) WO 2001/081387	(51) C07K 14/435
(11) <b>1 199 982</b> (87) WO 2000/076396	(51) A61B 5/0402	(11) <b>1 245 576</b> (87) WO 2001/034655	(51) C08B 1/08	(11) <b>1 284 728</b> (87) WO 2001/030343	(51) A61K 31/40
(11) <b>1 200 035</b> (87) WO 2001/000132	(51) A61H 7/00	(11) <b>1 245 898</b> (87) WO 2002/039014	(51) F21V 7/20	(11) <b>1 286 890</b> (87) WO 2001/079066	(51) B65D 1/00
(11) <b>1 200 100</b> (87) WO 2001/010447	(51) A61K 31/7024	(11) <b>1 247 655</b> (87) WO 2001/047719	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 291 447</b> (87) WO 2001/092593	(51) C22C 38/00
(11) <b>1 200 478</b> (87) WO 2001/005837	(51) C12N 9/12	(11) <b>1 249 789</b> (87) WO 2001/037217	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 293 188</b> (87) WO 2002/000156	(51) A61F 5/01
(11) <b>1 201 761</b> (87) WO 2001/005989	(51) C12N 15/861	(11) <b>1 252 538</b> (87) WO 2001/046726	(51) G02F 1/125	(11) <b>1 294 251</b> (87) WO 2002/000057	(51) A45D 31/00
(11) <b>1 202 479</b> (87) WO 2001/006682	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 253 831</b> (87) WO 2002/051275	(51) A43B 7/06	(11) <b>1 294 942</b> (87) WO 2001/094633	(51) C12N 9/02
(11) <b>1 202 736</b> (87) WO 2001/008684	(51) A61K 31/455	(11) <b>1 254 881</b> (87) WO 2001/058836	(51) C07B 61/00	(11) <b>1 295 403</b> (87) WO 2001/018982	(51) H04L 5/14
(11) <b>1 204 416</b> (87) WO 2001/013920	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 256 548</b> (87) WO 2001/047812	(51) C01F 7/02	(11) <b>1 295 873</b> (87) WO 2001/096301	(51) C07D 211/24
(11) <b>1 207 403</b> (87) WO 2001/009637	(51) G01S 5/02	(11) <b>1 258 705</b> (87) WO 2002/052226	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 296 799</b> (87) WO 2001/060561	(51) B23P 19/04
(11) <b>1 207 889</b> (87) WO 2001/015708	(51) A61K 31/70	(11) <b>1 260 584</b> (87) WO 2001/061004	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 297 093</b> (87) WO 2001/096481	(51) B05D 1/32
(11) <b>1 211 679</b> (87) WO 2001/013371	(51) G11B 7/26	(11) <b>1 261 357</b> (87) WO 2001/058460	(51) A61K 35/00	(11) <b>1 297 848</b> (87) WO 2001/095938	(51) A61K 45/00
(11) <b>1 212 728</b> (87) WO 2000/072260	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 261 797</b> (87) WO 2001/063084	(51) E21B 1/00	(11) <b>1 299 287</b> (87) WO 2001/070577	(51) B65B 63/00
(11) <b>1 215 284</b> (87) WO 2001/018200	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 263 479</b> (87) WO 2001/052907	(51) A61L 2/00	(11) <b>1 300 142</b> (87) WO 2002/002101	(51) A61K 31/18
(11) <b>1 216 348</b> (87) WO 2001/023722	(51) F02B 75/04	(11) <b>1 264 887</b> (87) WO 2001/062916	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 300 211</b> (87) WO 2001/083141	(51) B23B 31/20
(11) <b>1 218 225</b> (87) WO 2000/043239	(51) B60R 9/06	(11) <b>1 265 618</b> (87) WO 2001/070234	(51) A61K 31/573	(11) <b>1 301 874</b> (87) WO 2000/079429	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 222 074</b> (87) WO 2000/071358	(51) B41J 3/36	(11) <b>1 268 320</b> (87) WO 2002/032790	(51) B26D 7/02	(11) <b>1 303 592</b> (87) WO 2002/014488	(51) C12N 15/00
(11) <b>1 222 383</b> (87) WO 2001/029398	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 268 843</b> (87) WO 2001/071023	(51) G01N 33/50	(11) <b>1 304 116</b> (87) WO 2002/004014	(51) A61K 38/17
(11) <b>1 224 478</b> (87) WO 2001/031351	(51) G01R 27/26	(11) <b>1 269 661</b> (87) WO 2001/065733	(51) H04B 10/00	(11) <b>1 304 140</b> (87) WO 2002/009816	(51) A62B 1/12
(11) <b>1 226 315</b> (87) WO 2001/029334	(51) E03F 1/00	(11) <b>1 273 105</b> (87) WO 2001/078249	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 304 375</b> (87) WO 2002/008416	(51) C12N 15/09
(11) <b>1 226 485</b> (87) WO 2001/038952	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 274 339</b> (87) WO 2001/078586	(51) A61B 3/10	(11) <b>1 309 786</b> (87) WO 2002/014672	(51) F23L 7/00

(11) <b>1 310 059</b> (87) WO 2002/009344	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 360 357</b> (87) WO 2002/055778	(51) D04H 1/46	(11) <b>1 417 167</b> (87) WO 2001/078714	(51) C07C 215/76
(11) <b>1 310 664</b> (87) WO 2002/016753	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 360 593</b> (87) WO 2002/065307	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 419 370</b> (87) WO 2001/051007	(51) G01N 1/30
(11) <b>1 311 950</b> (87) WO 2002/008902	(51) G06F 11/30	(11) <b>1 361 872</b> (87) WO 2002/029001	(51) A61K 31/16		
(11) <b>1 314 423</b> (87) WO 2002/020009	(51) A61K 31/00	(11) <b>1 362 093</b> (87) WO 2002/066618	(51) C12N 5/16		
(11) <b>1 316 548</b> (87) WO 2002/002517	(51) C07C 311/51	(11) <b>1 363 769</b> (87) WO 2002/068188	(51) B32B 17/10		
(11) <b>1 316 583</b> (87) WO 2002/014428	(51) C08F 265/04	(11) <b>1 364 025</b> (87) WO 2002/061081	(51) C12N 15/12		
(11) <b>1 321 265</b> (87) WO 2002/007942	(51) C08J 5/24	(11) <b>1 365 912</b> (87) WO 2002/053373	(51) B32B 17/04		
(11) <b>1 324 951</b> (87) WO 2001/053205	(51) C01G 43/00	(11) <b>1 366 994</b> (87) WO 2002/070351	(51) B65C 7/00		
(11) <b>1 326 095</b> (87) WO 2002/033448	(51) C08G 18/76	(11) <b>1 367 003</b> (87) WO 2002/068286	(51) B65D 47/06		
(11) <b>1 327 653</b> (87) WO 2002/024785	(51) C08G 73/22	(11) <b>1 371 767</b> (87) WO 2002/066722	(51) D04B 7/30		
(11) <b>1 331 233</b> (87) WO 2002/032979	(51) C08G 18/78	(11) <b>1 373 914</b> (87) WO 2002/071086	(51) C08F 222/10	(11) <b>1 248 216</b> 07.04.2004	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 333 112</b> (87) WO 2002/034972	(51) C30B 29/38	(11) <b>1 375 875</b> (87) WO 2002/084092	(51) F02D 19/12	(11) <b>1 414 202</b> 02.04.2004	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 337 509</b> (87) WO 2002/044134	(51) C07C 249/00	(11) <b>1 378 185</b> (87) WO 2002/074124	(51) A44C 5/24		
(11) <b>1 337 984</b> (87) WO 2002/047485	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 380 625</b> (87) WO 2002/072724	(51) C09J 163/00		
(11) <b>1 339 377</b> (87) WO 2002/041858	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 382 244</b> (87) WO 2002/087324	(51) A01N 25/14		
(11) <b>1 343 009</b> (87) WO 2002/048711	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 384 998</b> (87) WO 2002/090980	(51) G01N 33/50		
(11) <b>1 344 205</b> (87) WO 2002/043034	(51) G06K 1/12	(11) <b>1 385 933</b> (87) WO 2002/077202	(51) C12N 1/00		
(11) <b>1 345 763</b> (87) WO 2002/053372	(51) B32B 17/04	(11) <b>1 388 049</b> (87) WO 2002/075520	(51) E04H 6/42		
(11) <b>1 350 145</b> (87) WO 2002/017031	(51) G05D 16/10	(11) <b>1 390 300</b> (87) WO 2002/081378	(51) C02F 1/00		
(11) <b>1 350 516</b> (87) WO 2002/047699	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 390 600</b> (87) WO 2002/086275	(51) E06C 7/48		
(11) <b>1 350 567</b> (87) WO 2002/040157	(51) B01J 37/02	(11) <b>1 391 103</b> (87) WO 2002/060166	(51) H04M 3/42		
(11) <b>1 350 935</b> (87) WO 2002/055853	(51) F02B 75/22	(11) <b>1 392 479</b> (87) WO 2002/024419	(51) B26F 3/02		
(11) <b>1 352 320</b> (87) WO 2002/057875	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 394 542</b> (87) WO 2002/061418	(51) G01N 33/15		
(11) <b>1 353 179</b> (87) WO 2002/056012	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 400 022</b> (87) WO 2001/017154	(51) H03M 13/00		
(11) <b>1 353 943</b> (87) WO 2002/050110	(51) C07K 14/415	(11) <b>1 401 783</b> (87) WO 2002/018290	(51) C04B 28/28		
(11) <b>1 354 890</b> (87) WO 2002/053592	(51) G01N 33/574	(11) <b>1 408 749</b> (87) WO 2002/058463	(51) A01N 45/00		
(11) <b>1 354 949</b> (87) WO 2002/052009	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 408 988</b> (87) WO 2001/032188	(51) A61K 31/715		
(11) <b>1 357 978</b> (87) WO 2002/031110	(51) A61K 35/28	(11) <b>1 409 638</b> (87) WO 2002/081623	(51) C12N 1/00		
(11) <b>1 359 900</b> (87) WO 2003/066023	(51) A61K 9/20	(11) <b>1 410 277</b> (87) WO 2001/098992	(51) G06F 17/60		

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2		(87) WO 2001/038372	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/046249	(51) C07K 14/47
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) CN 2000/000479	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000567	(87) 2001/26 28.06.2001
		(21) 00979331.6	25.06.2002	(21) 00982849.2	23.07.2002
		(87) WO 2001/038375	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/046250	(51) C07K 14/47
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) CN 2000/000441	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000568	(87) 2001/26 28.06.2001
		(21) 00977354.0	27.06.2002	(21) 00982850.0	22.07.2002
		(87) WO 2001/038376	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/046253	(51) C07K 14/47
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) CN 2000/000442	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000605	(87) 2001/26 28.06.2001
		(21) 00977355.7	27.06.2002	(21) 00982881.5	23.07.2002
		(87) WO 2001/038380	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/046410	(51) C12N 15/12
(87) WO 1999/056244	(51) G06T 1/00	(86) CN 2000/000450	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000550	(87) 2001/26 28.06.2001
(86) US 1999/009202	(87) 1999/44 04.11.1999	(21) 00977363.1	24.06.2002	(21) 00982833.6	22.07.2002
(21) 99925561.5	31.10.2003				
		(87) WO 2001/038382	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/046425	(51) C12N 15/52
(87) WO 2000/040269	(51) A61K 45/06	(86) CN 2000/000452	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000541	(87) 2001/26 28.06.2001
(86) US 2000/000191	(87) 2000/28 13.07.2000	(21) 00977365.6	24.06.2002	(21) 00982825.2	22.07.2002
(21) 00913212.7	06.10.2000				
		(87) WO 2001/038525	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/046432	(51) C12N 15/53
(87) WO 2000/040718	(51) C12N 15/12	(86) CN 2000/000468	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000588	(87) 2001/26 28.06.2001
(86) EP 2000/000012	(87) 2000/28 13.07.2000	(21) 00977380.5	23.06.2002	(21) 00982866.6	23.07.2002
(21) 00901055.4	05.08.2001				
		(87) WO 2001/038553	(51) C12P 7/64	(87) WO 2001/046436	(51) C12N 15/55
(87) WO 2000/065730	(51) H04B 1/38	(86) JP 2000/008185	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) JP 2000/009118	(87) 2001/26 28.06.2001
(86) DE 2000/001328	(87) 2000/44 02.11.2000	(21) 00976378.0	27.06.2002	(21) 00987697.0	23.07.2002
(21) 00943533.0	01.11.2003				
		(87) WO 2001/040480	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/046440	(51) C12N 15/57
(87) WO 2001/005939	(51) C12N 1/21	(86) CN 2000/000497	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000584	(87) 2001/26 28.06.2001
(86) JP 2000/004775	(87) 2001/04 25.01.2001	(21) 00979340.7	01.07.2002	(21) 00982862.5	23.07.2002
(21) 00946360.5	20.02.2002				
		(87) WO 2001/040481	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/046469	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2001/009674	(51) G02F 1/133	(86) CN 2000/000498	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) JP 2000/009144	(87) 2001/26 28.06.2001
(86) JP 2000/005132	(87) 2001/06 08.02.2001	(21) 00979341.5	02.07.2002	(21) 00987717.6	23.07.2002
(21) 00948337.1	01.03.2002				
		(87) WO 2001/040487	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/047967	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/011735	(51) H01S 3/06	(86) CN 2000/000512	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000595	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) JP 2000/005233	(87) 2001/07 15.02.2001	(21) 00979355.5	01.07.2002	(21) 00982873.2	24.07.2002
(21) 00949990.6	05.03.2002				
		(87) WO 2001/042427	(51) C12N 1/20	(87) WO 2001/047969	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/022174	(51) G03G 15/16	(86) JP 2000/008711	(87) 2001/24 14.06.2001	(86) CN 2000/000598	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) JP 2000/006413	(87) 2001/13 29.03.2001	(21) 00980015.2	09.07.2002	(21) 00984755.9	24.07.2002
(21) 00961112.0	21.04.2003				
		(87) WO 2001/042452	(51) C12N 15/09	(87) WO 2001/047972	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/023037	(51) A61N 1/32	(86) JP 2000/008085	(87) 2001/24 14.06.2001	(86) CN 2000/000619	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000210	(87) 2001/14 05.04.2001	(21) 00976291.5	11.07.2002	(21) 00982893.0	25.07.2002
(21) 00947745.6	30.04.2002				
		(87) WO 2001/042476	(51) C12N 15/54	(87) WO 2001/047973	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/027693	(51) G03B 21/00	(86) JP 2000/008620	(87) 2001/24 14.06.2001	(86) CN 2000/000628	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) US 2000/028020	(87) 2001/16 19.04.2001	(21) 00979938.8	09.07.2002	(21) 00982901.1	24.07.2002
(21) 00970746.4	12.05.2003				
		(87) WO 2001/044451	(51) C12N 9/18	(87) WO 2001/047974	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/030825	(51) C07K 14/435	(86) JP 2000/007968	(87) 2001/25 21.06.2001	(86) CN 2000/000677	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000387	(87) 2001/18 03.05.2001	(21) 00974939.1	15.07.2002	(21) 00984783.1	30.07.2002
(21) 00974249.5	29.05.2002				
		(87) WO 2001/045729	(51) A61K 38/17	(87) WO 2001/047975	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/030837	(51) C07K 14/47	(86) CN 2000/000603	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000681	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000376	(87) 2001/18 03.05.2001	(21) 00982879.9	23.07.2002	(21) 00986971.0	28.07.2002
(21) 00975742.8	29.05.2002				
		(87) WO 2001/046235	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/047976	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/030839	(51) C07K 14/47	(86) CN 2000/000570	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000683	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000381	(87) 2001/18 03.05.2001	(21) 00982852.6	22.07.2002	(21) 00984786.4	28.07.2002
(21) 00975743.6	29.05.2002				
		(87) WO 2001/046236	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/047980	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/032699	(51) C07K 14/47	(86) CN 2000/000583	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000715	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000372	(87) 2001/19 10.05.2001	(21) 00982861.7	23.07.2002	(21) 00986978.5	28.07.2002
(21) 00972546.6	03.06.2002				
		(87) WO 2001/046244	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/047983	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/032700	(51) C07K 14/47	(86) CN 2000/000549	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000591	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000402	(87) 2001/19 10.05.2001	(21) 00982832.8	23.07.2002	(21) 00982869.0	25.07.2002
(21) 00974256.0	30.05.2002				
		(87) WO 2001/046246	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/047984	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/038370	(51) C07K 14/435	(86) CN 2000/000557	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000614	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000474	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 00984752.6	22.07.2002	(21) 00982888.0	25.07.2002
(21) 00979330.8	25.06.2002				
		(87) WO 2001/046247	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/047986	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/038371	(51) C07K 14/435	(86) CN 2000/000559	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000620	(87) 2001/27 05.07.2001
(86) CN 2000/000475	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 00982841.9	22.07.2002	(21) 00982894.8	25.07.2002
(21) 00977385.4	25.06.2002				

(87) <b>WO 2001/047989</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049723</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/055403</b>	(51) C12N 15/52
(86) CN 2000/000629	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000647	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000079	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00982902.9	25.07.2002	(21) 00984762.5	30.07.2002	(21) 01903582.3	29.08.2002
(87) <b>WO 2001/047990</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049727</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/055406</b>	(51) C12N 15/54
(86) CN 2000/000630	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000666	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000071	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00982903.7	01.07.2003	(21) 00984775.7	30.07.2002	(21) 01903574.0	29.08.2002
(87) <b>WO 2001/047991</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049731</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/055413</b>	(51) C12N 15/57
(86) CN 2000/000635	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000652	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000031	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00982908.6	25.07.2002	(21) 00984765.8	30.07.2002	(21) 01902254.0	27.08.2002
(87) <b>WO 2001/047992</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049733</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/055414</b>	(51) C12N 15/57
(86) CN 2000/000669	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000659	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000032	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00984777.3	30.07.2002	(21) 00984770.8	30.07.2002	(21) 01902255.7	27.08.2002
(87) <b>WO 2001/047994</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049735</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/055416</b>	(51) C12N 15/57
(86) CN 2000/000674	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000661	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000036	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00984781.5	28.07.2002	(21) 00984771.6	30.07.2002	(21) 01903566.6	27.08.2002
(87) <b>WO 2001/047995</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049738</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/055417</b>	(51) C12N 15/57
(86) CN 2000/000675	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000665	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000041	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00986968.6	28.07.2002	(21) 00986966.0	30.07.2002	(21) 01902262.3	27.08.2002
(87) <b>WO 2001/048004</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049836</b>	(51) C12N 9/10	(87) <b>WO 2001/055426</b>	(51) C12N 15/57
(86) CN 2000/000704	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000649	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000056	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00984800.3	30.07.2002	(21) 00988541.9	30.07.2002	(21) 01902277.1	27.08.2002
(87) <b>WO 2001/048006</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/049863</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2001/055427</b>	(51) C12N 15/57
(86) CN 2000/000708	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2000/000657	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000057	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00984803.7	28.07.2002	(21) 00984769.0	30.07.2002	(21) 01902278.9	27.08.2002
(87) <b>WO 2001/048008</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/053341</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/057078</b>	(51) C07K 14/47
(86) CN 2000/000713	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000023	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2000/009145	(87) 2001/32 09.08.2001
(21) 00988547.6	28.07.2002	(21) 01902246.6	22.08.2002	(21) 00985835.8	02.09.2002
(87) <b>WO 2001/048012</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/053497</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2001/057089</b>	(51) C07K 16/12
(86) CN 2000/000722	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000021	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2001/000625	(87) 2001/32 09.08.2001
(21) 00984813.6	28.07.2002	(21) 01902244.1	22.08.2002	(21) 01902674.9	01.09.2002
(87) <b>WO 2001/048157</b>	(51) C12N 9/00	(87) <b>WO 2001/053499</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2001/057199</b>	(51) C12N 15/00
(86) CN 2000/000689	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000026	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2001/000626	(87) 2001/32 09.08.2001
(21) 00984791.4	28.07.2002	(21) 01902249.0	22.08.2002	(21) 01902675.6	01.09.2002
(87) <b>WO 2001/048167</b>	(51) C12N 9/02	(87) <b>WO 2001/053882</b>	(51) G02F 1/133	(87) <b>WO 2001/059622</b>	(51) G06F 17/30
(86) CN 2000/000701	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/000362	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) US 2001/004084	(87) 2001/33 16.08.2001
(21) 00984798.9	28.07.2002	(21) 01901475.2	22.08.2003	(21) 01910473.6	01.09.2003
(87) <b>WO 2001/048174</b>	(51) C12N 9/24	(87) <b>WO 2001/054460</b>	(51) H05B 6/54	(87) <b>WO 2001/062951</b>	(51) C12P 19/02
(86) CN 2000/000692	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/000312	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2001/000992	(87) 2001/35 30.08.2001
(21) 00984793.0	28.07.2002	(21) 01901434.9	22.08.2002	(21) 01902847.1	24.09.2002
(87) <b>WO 2001/048176</b>	(51) C12N 9/88	(87) <b>WO 2001/055187</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/064728</b>	(51) C07K 14/47
(86) CN 2000/000612	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000039	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CN 2001/000195	(87) 2001/36 07.09.2001
(21) 00982887.2	25.07.2002	(21) 01902260.7	27.08.2002	(21) 01913497.2	03.10.2002
(87) <b>WO 2001/048196</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2001/055188</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/064932</b>	(51) C12P 19/02
(86) CN 2000/000611	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000044	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2001/000993	(87) 2001/36 07.09.2001
(21) 00982886.4	25.07.2002	(21) 01902265.6	27.08.2002	(21) 01902848.9	30.09.2002
(87) <b>WO 2001/048206</b>	(51) C12N 15/15	(87) <b>WO 2001/055189</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/065488</b>	(51) G06T 7/00
(86) CN 2000/000716	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000070	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2001/001498	(87) 2001/36 07.09.2001
(21) 00984808.6	28.07.2002	(21) 01903573.2	29.08.2002	(21) 01908137.1	30.09.2002
(87) <b>WO 2001/048207</b>	(51) C12N 15/16	(87) <b>WO 2001/055192</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/066719</b>	(51) C12N 15/11
(86) CN 2000/000633	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000078	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2001/001629	(87) 2001/37 13.09.2001
(21) 00982906.0	25.07.2002	(21) 01903581.5	29.08.2002	(21) 01908256.9	08.10.2002
(87) <b>WO 2001/048210</b>	(51) C12N 15/52	(87) <b>WO 2001/055195</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/067173</b>	(51) G02F 1/35
(86) CN 2000/000596	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000087	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2000/008619	(87) 2001/37 13.09.2001
(21) 00982874.0	24.07.2002	(21) 01903587.2	29.08.2002	(21) 00979937.0	11.10.2002
(87) <b>WO 2001/048212</b>	(51) C12N 15/52	(87) <b>WO 2001/055363</b>	(51) C12N 15/09	(87) <b>WO 2001/068847</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2000/000711	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/000552	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2001/002053	(87) 2001/38 20.09.2001
(21) 00984805.2	28.07.2002	(21) 01901551.0	28.08.2002	(21) 01912392.6	18.10.2002
(87) <b>WO 2001/048219</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2001/055373</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2001/070975</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2000/000686	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000037	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2001/002343	(87) 2001/39 27.09.2001
(21) 00984788.0	30.07.2002	(21) 01903567.4	27.08.2002	(21) 01914207.4	25.10.2002



(87) <b>WO 2001/072818</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/083742</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2001/098451</b>	(51) C12M 1/00
(86) CN 2001/000511	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000644	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CA 2001/000950	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01931348.5	31.12.2002	(21) 01956253.7	30.11.2002	(21) 01951258.1	23.01.2003
(87) <b>WO 2001/073441</b>	(51) G01N 33/569	(87) <b>WO 2001/083777</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2001/098633</b>	(51) F01D 1/34
(86) JP 2001/002470	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000657	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) FR 2001/002003	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01915830.2	28.10.2002	(21) 01947115.0	30.11.2002	(21) 01949515.9	23.01.2003
(87) <b>WO 2001/074866</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/085903</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/000698</b>	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000196	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000590	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) CN 2001/000792	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 01916857.4	03.10.2002	(21) 01949189.3	28.11.2002	(21) 01966972.0	17.12.2002
(87) <b>WO 2001/075009</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/085904</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/000866</b>	(51) C12N 9/22
(86) CN 2001/000276	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000592	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) CN 2001/000992	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 01919073.5	03.10.2002	(21) 01949190.1	29.10.2002	(21) 01973966.3	20.01.2003
(87) <b>WO 2001/075055</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/085958</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2002/002618</b>	(51) C07K 14/47
(86) CN 2001/000520	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000707	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) CN 2001/000991	(87) 2002/02 10.01.2002
(21) 01940061.3	03.01.2002	(21) 01949205.7	10.12.2002	(21) 01973965.5	20.01.2003
(87) <b>WO 2001/075057</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/087941</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/002776</b>	(51) C12N 15/53
(86) CN 2001/000524	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000652	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) CN 2001/000294	(87) 2002/02 10.01.2002
(21) 01940063.9	30.12.2001	(21) 01964804.7	30.11.2002	(21) 01919091.7	07.02.2003
(87) <b>WO 2001/075059</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/087944</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/003247</b>	(51) G06F 17/30
(86) CN 2001/000526	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000660	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) IL 2001/000604	(87) 2002/02 10.01.2002
(21) 01940064.7	31.12.2002	(21) 01960061.8	30.11.2002	(21) 01949843.5	01.02.2003
(87) <b>WO 2001/075065</b>	(51) C07H 21/04	(87) <b>WO 2001/087945</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/003791</b>	(51) A01K 67/027
(86) US 2001/010671	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000668	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 2001/021822	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 01926561.0	04.11.2003	(21) 01964809.6	30.11.2002	(21) 01952618.5	11.02.2003
(87) <b>WO 2001/075103</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2001/087951</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/004504</b>	(51) C07K 14/47
(86) CN 2001/000092	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000729	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) CN 2001/000985	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 01905581.3	29.08.2002	(21) 01951321.7	10.12.2002	(21) 01973961.4	20.01.2003
(87) <b>WO 2001/077312</b>	(51) C12N 15/03	(87) <b>WO 2001/087969</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/004625</b>	(51) C12N 15/09
(86) KR 2000/001173	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) CN 2001/000717	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005890	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00970281.2	09.11.2002	(21) 01951315.9	10.12.2002	(21) 01947890.8	07.02.2003
(87) <b>WO 2001/077385</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2001/087971</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/004627</b>	(51) C12N 15/10
(86) JP 2001/003031	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) CN 2001/000727	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005837	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 01919828.2	12.11.2002	(21) 01951320.9	10.12.2002	(21) 01947844.5	07.02.2003
(87) <b>WO 2001/079438</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2001/088151</b>	(51) C12N 15/57	(87) <b>WO 2002/004631</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/000530	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) CN 2001/000709	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) CN 2001/001001	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 01940066.2	03.01.2002	(21) 01949206.5	10.12.2002	(21) 01973971.3	20.01.2003
(87) <b>WO 2001/081389</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/090167</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/004634</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/000578	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000777	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) CN 2001/000987	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 01947104.4	28.11.2002	(21) 01953096.3	17.12.2002	(21) 01973962.2	20.01.2003
(87) <b>WO 2001/081394</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/090171</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/006334</b>	(51) C07K 14/47
(86) CN 2001/000600	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000795	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) CN 2001/001089	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01949194.3	28.11.2002	(21) 01953756.2	17.12.2002	(21) 01978065.9	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/081951</b>	(51) G01V 1/00	(87) <b>WO 2001/090180</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/006335</b>	(51) C07K 14/47
(86) US 2001/012037	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000653	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) CN 2001/001091	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01971454.2	20.11.2003	(21) 01947114.3	30.11.2002	(21) 01975998.4	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/081992</b>	(51) G02F 1/1335	(87) <b>WO 2001/090373</b>	(51) C12N 15/55	(87) <b>WO 2002/006470</b>	(51) C12N 15/12
(86) JP 2001/003384	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000667	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) CN 2001/001070	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01921937.7	22.11.2002	(21) 01947119.2	30.11.2002	(21) 01975994.3	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/083539</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/094568</b>	(51) C12N 9/22	(87) <b>WO 2002/006472</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/000647	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000697	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) CN 2001/001076	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01947111.9	30.11.2002	(21) 01949200.8	10.12.2002	(21) 01975997.6	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/083681</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/094591</b>	(51) C12N 15/53	(87) <b>WO 2002/006475</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/000634	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000742	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) CN 2001/001097	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01953746.3	30.11.2002	(21) 01966949.8	20.12.2003	(21) 01978070.9	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/083683</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2001/094592</b>	(51) C12N 15/53	(87) <b>WO 2002/006477</b>	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000636	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000752	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) CN 2001/001100	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01955172.0	30.11.2002	(21) 01966954.8	17.12.2002	(21) 01976002.4	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/083686</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2001/096560</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/006486</b>	(51) C12N 15/13
(86) CN 2001/000642	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000718	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) JP 2000/004389	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01953748.9	30.11.2002	(21) 01966939.9	10.12.2003	(21) 00942441.7	31.01.2003

(87) <b>WO 2002/006489</b>	(51) C12N 15/53	(87) <b>WO 2002/012494</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/026792</b>	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/001101	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) CN 2001/000978	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001085	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01976003.2	31.01.2003	(21) 01973956.4	20.01.2003	(21) 01980125.7	31.01.2003
(87) <b>WO 2002/006520</b>	(51) C12Q 1/48	(87) <b>WO 2002/013505</b>	(51) H04N 1/00	(87) <b>WO 2002/026796</b>	(51) C07K 14/435
(86) JP 2001/006171	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) RU 2001/000321	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001146	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01950014.9	20.02.2003	(21) 01970393.3	04.03.2003	(21) 01982047.1	08.02.2003
(87) <b>WO 2002/006921</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/013833</b>	(51) A61K 31/655	(87) <b>WO 2002/026806</b>	(51) C07K 14/47
(86) US 2001/022534	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/025575	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 2001/001112	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01953525.1	19.02.2003	(21) 01984510.6	18.03.2003	(21) 01982044.8	31.01.2003
(87) <b>WO 2002/008422</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/016656</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/026937</b>	(51) C12N 1/00
(86) CN 2001/001082	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) US 2001/041814	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) KR 2000/000965	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01978060.0	31.01.2003	(21) 01964630.6	22.03.2003	(21) 00958986.2	26.03.2003
(87) <b>WO 2002/010211</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/016901</b>	(51) G01M 11/00	(87) <b>WO 2002/026970</b>	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/001106	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) IB 2001/001491	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CN 2001/001092	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01980127.3	31.01.2003	(21) 01954302.4	25.03.2004	(21) 01975999.2	31.01.2003
(87) <b>WO 2002/010213</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/017112</b>	(51) G06F 15/18	(87) <b>WO 2002/026990</b>	(51) C12N 15/52
(86) CN 2001/000911	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2001/026216	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CN 2001/001090	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01978051.9	08.01.2003	(21) 01964324.6	25.03.2003	(21) 01978066.7	31.01.2003
(87) <b>WO 2002/010397</b>	(51) C12N 15/52	(87) <b>WO 2002/017154</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/027127</b>	(51) E05C 9/04
(86) CN 2001/001077	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) AU 2001/001066	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) EP 2000/009349	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01983403.5	31.01.2003	(21) 01959986.9	26.03.2003	(21) 00966071.3	01.11.2003
(87) <b>WO 2002/010527</b>	(51) E04B 9/04	(87) <b>WO 2002/017181</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/027694</b>	(51) G09B 9/00
(86) ZA 2001/000104	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) SG 2000/000120	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CZ 2001/000054	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01959907.5	28.02.2003	(21) 00959108.2	25.03.2003	(21) 01966986.0	29.04.2003
(87) <b>WO 2002/010904</b>	(51) G06F 9/00	(87) <b>WO 2002/019596</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/029286</b>	(51) F16H 48/02
(86) IB 2001/001597	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2001/026479	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) AU 2001/001182	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01963304.9	01.03.2003	(21) 01964405.3	26.03.2003	(21) 01973812.9	03.06.2003
(87) <b>WO 2002/010985</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/019733</b>	(51) H04Q 3/00	(87) <b>WO 2002/030056</b>	(51) H04L 12/28
(86) US 2001/023146	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2001/007515	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/023625	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01954881.7	01.03.2003	(21) 01914773.5	31.03.2003	(21) 01961759.6	30.04.2003
(87) <b>WO 2002/011510</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/020077</b>	(51) A61M 16/04	(87) <b>WO 2002/030829</b>	(51) C02F 1/50
(86) CN 2001/001002	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) IT 2001/000457	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) JP 2001/002744	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01973972.1	20.01.2003	(21) 01972453.3	08.04.2003	(21) 01917695.7	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/012303</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/020389</b>	(51) B66B 11/08	(87) <b>WO 2002/031700</b>	(51) G06F 17/30
(86) CN 2001/000983	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) JP 2000/006163	(87) 2002/11 14.01.2002	(86) US 2001/030321	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01973960.6	20.01.2003	(21) 00957065.6	09.04.2003	(21) 01975508.1	13.05.2003
(87) <b>WO 2002/012304</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/020443</b>	(51) C07C 17/02	(87) <b>WO 2002/031808</b>	(51) G10D 3/16
(86) CN 2001/000986	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) RU 2001/000093	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) GB 2001/004486	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01975975.2	20.01.2003	(21) 01922156.3	12.04.2003	(21) 01972359.2	12.05.2003
(87) <b>WO 2002/012305</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/020581</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/032936</b>	(51) C07K 14/00
(86) CN 2001/000988	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001018	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CA 2001/001443	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01975976.0	20.01.2003	(21) 01973983.8	22.01.2003	(21) 01975926.5	21.05.2003
(87) <b>WO 2002/012323</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/020774</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/032948</b>	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000977	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001056	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 2001/001068	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01973955.6	20.01.2003	(21) 01980120.8	29.01.2003	(21) 01975993.5	31.01.2003
(87) <b>WO 2002/012324</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2002/020776</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/032950</b>	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000980	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001088	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 2001/001128	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01973957.2	20.01.2003	(21) 01980126.5	31.01.2003	(21) 01978077.4	08.02.2003
(87) <b>WO 2002/012487</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/020780</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/033810</b>	(51) H02K 29/10
(86) CN 2001/001075	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001138	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/013547	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01983402.7	31.01.2003	(21) 01978082.4	08.02.2003	(21) 01930828.7	17.05.2003
(87) <b>WO 2002/012489</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/020785</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/034520</b>	(51) B41F 7/30
(86) CN 2001/001087	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/000904	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) EP 2001/009626	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01978064.2	31.01.2003	(21) 01969169.0	08.01.2003	(21) 01976126.1	28.05.2003
(87) <b>WO 2002/012490</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/020794</b>	(51) C12N 15/52	(87) <b>WO 2002/036133</b>	(51) A61K 33/00
(86) CN 2001/001105	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001083	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) SE 2001/002363	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01976007.3	31.01.2003	(21) 01978061.8	31.01.2003	(21) 01979185.4	04.06.2003
(87) <b>WO 2002/012492</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/024018</b>	(51) A44C 5/00	(87) <b>WO 2002/036906</b>	(51) E05B 1/00
(86) CN 2001/000708	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) EP 2001/010475	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) NZ 2001/000248	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01960069.1	10.12.2002	(21) 01976214.5	20.04.2003	(21) 01992815.9	07.06.2003

(87) <b>WO 2002/037125</b>	(51) G01R 1/04	(87) <b>WO 2002/044953</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/056734</b>	(51) A47C 7/36
(86) US 2001/048501	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/049990	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) KR 2002/000070	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01991131.2	03.06.2003	(21) 01988381.8	18.06.2003	(21) 02715902.9	19.08.2003
(87) <b>WO 2002/037237</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/045696</b>	(51) A61K 9/48	(87) <b>WO 2002/057229</b>	(51) C07D 207/34
(86) US 2001/051173	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2001/005420	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) IN 2001/000006	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01985646.7	20.05.2003	(21) 01999362.5	08.07.2003	(21) 01906092.0	20.08.2003
(87) <b>WO 2002/037307</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2002/046683</b>	(51) F41G 1/387	(87) <b>WO 2002/057993</b>	(51) G06F 19/00
(86) KR 2001/001179	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2000/033456	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/048801	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01948105.0	07.06.2003	(21) 00984136.2	08.07.2003	(21) 01994265.5	19.08.2003
(87) <b>WO 2002/037854</b>	(51) H04N 7/173	(87) <b>WO 2002/046915</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/059577</b>	(51) G01N 15/14
(86) EP 2001/012543	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/043064	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/001770	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01993125.2	03.06.2003	(21) 01984922.3	14.06.2003	(21) 02718859.8	27.08.2003
(87) <b>WO 2002/037912</b>	(51) H05K 5/00	(87) <b>WO 2002/047254</b>	(51) H03F 3/00	(87) <b>WO 2002/059758</b>	(51) G06F 13/36
(86) US 2001/047232	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) IB 2001/002199	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/001678	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01985522.0	07.06.2003	(21) 01982665.0	09.07.2003	(21) 02717357.4	26.08.2003
(87) <b>WO 2002/038384</b>	(51) G01D 11/00	(87) <b>WO 2002/047507</b>	(51) A45B 19/02	(87) <b>WO 2002/060865</b>	(51) C07C 403/24
(86) US 2001/050179	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/005455	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/002424	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01992337.4	11.06.2003	(21) 01270259.3	17.07.2003	(21) 02702092.4	02.09.2003
(87) <b>WO 2002/038894</b>	(51) E05B 13/10	(87) <b>WO 2002/047943</b>	(51) B60R 21/20	(87) <b>WO 2002/060883</b>	(51) C07D 251/68
(86) EP 2001/009816	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/002163	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) IB 2001/001920	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01976149.3	14.06.2003	(21) 01270438.3	15.07.2003	(21) 01974595.9	02.09.2003
(87) <b>WO 2002/039319</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/048949</b>	(51) G06K 9/00	(87) <b>WO 2002/062245</b>	(51) A61B 18/18
(86) JP 2000/007920	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) SE 2001/002702	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/002911	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 00974896.3	11.06.2003	(21) 01270856.6	16.07.2003	(21) 02703315.8	03.09.2003
(87) <b>WO 2002/039509</b>	(51) H01L 39/00	(87) <b>WO 2002/049869</b>	(51) B60K 17/10	(87) <b>WO 2002/062431</b>	(51) A63C 1/00
(86) US 2001/030391	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/002188	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/046049	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01985955.2	29.04.2003	(21) 01271291.5	18.07.2003	(21) 01995327.2	06.09.2003
(87) <b>WO 2002/040481</b>	(51) C07D 473/00	(87) <b>WO 2002/050457</b>	(51) F16K 1/00	(87) <b>WO 2002/062769</b>	(51) C07D 251/50
(86) US 2001/043294	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/050600	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2002/002933	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01987019.5	23.06.2003	(21) 01991586.7	22.07.2003	(21) 02724899.6	03.09.2003
(87) <b>WO 2002/040523</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/051286</b>	(51) A46B 17/02	(87) <b>WO 2002/063597</b>	(51) G09G 3/28
(86) CN 2001/001098	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/015091	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) RU 2002/000037	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01978071.7	31.01.2003	(21) 01272032.2	29.07.2003	(21) 02705638.1	09.09.2003
(87) <b>WO 2002/040524</b>	(51) C07K 14/435	(87) <b>WO 2002/051490</b>	(51) A61M 25/10	(87) <b>WO 2002/064381</b>	(51) B43L 13/14
(86) CN 2001/001102	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CA 2000/001573	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2002/003960	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01976004.0	31.01.2003	(21) 00986947.0	23.07.2003	(21) 02718943.0	11.09.2003
(87) <b>WO 2002/042399</b>	(51) C11D 1/29	(87) <b>WO 2002/053989</b>	(51) F24H 1/20	(87) <b>WO 2002/065568</b>	(51) H01M 8/02
(86) RU 2000/000473	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2002/000303	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/003781	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 00991833.5	24.06.2003	(21) 02714701.6	09.08.2003	(21) 02709423.4	16.09.2003
(87) <b>WO 2002/042830</b>	(51) G02C 9/00	(87) <b>WO 2002/054336</b>	(51) G06K 7/10	(87) <b>WO 2002/065993</b>	(51) A61K 6/00
(86) CN 2000/000521	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2002/000146	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000758	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 00979363.9	28.06.2003	(21) 02701892.8	05.08.2003	(21) 02723050.7	09.08.2003
(87) <b>WO 2002/042855</b>	(51) G05D 27/02	(87) <b>WO 2002/054402</b>	(51) G11B 23/03	(87) <b>WO 2002/066302</b>	(51) B60S 1/66
(86) EP 2001/006550	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) KR 2001/000812	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) AU 2001/001314	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01940558.8	24.06.2003	(21) 01930309.8	30.07.2003	(21) 01914847.7	17.09.2003
(87) <b>WO 2002/043544</b>	(51) A47K 7/02	(87) <b>WO 2002/054945</b>	(51) A61B 5/00	(87) <b>WO 2002/067730</b>	(51) A47B 81/00
(86) IB 2001/002236	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) IL 2002/000039	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/004826	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01998251.1	01.07.2003	(21) 02715696.7	19.08.2003	(21) 02723177.8	27.09.2003
(87) <b>WO 2002/043548</b>	(51) A47K 13/30	(87) <b>WO 2002/054971</b>	(51) A61C 1/00	(87) <b>WO 2002/068122</b>	(51) B02C 18/14
(86) KR 2001/000859	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/000659	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/004959	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01934577.6	02.07.2003	(21) 02708986.1	13.08.2003	(21) 02707821.1	24.09.2003
(87) <b>WO 2002/043845</b>	(51) B01F 3/04	(87) <b>WO 2002/055167</b>	(51) A63H 33/00	(87) <b>WO 2002/068370</b>	(51) C07C 45/50
(86) US 2001/016454	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) KR 2002/000040	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) EP 2002/001378	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01939237.2	14.11.2003	(21) 02729591.4	14.08.2003	(21) 02719793.8	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/044507</b>	(51) E06B 7/32	(87) <b>WO 2002/056081</b>	(51) G02B 6/44	(87) <b>WO 2002/068527</b>	(51) G03F 7/039
(86) KR 2000/001403	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/000690	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/005759	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 00983505.9	02.07.2003	(21) 02705731.4	13.08.2003	(21) 02717506.6	24.09.2003
(87) <b>WO 2002/044706</b>	(51) G01N 27/447	(87) <b>WO 2002/056364</b>	(51) H01L 21/768	(87) <b>WO 2002/068604</b>	(51) C12N 1/00
(86) EP 2001/013889	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/043818	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/006003	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01990449.9	01.07.2003	(21) 01986474.3	12.08.2003	(21) 02723260.2	30.09.2003

(87) <b>WO 2002/068714</b>	(51) C23C 16/458	(87) <b>WO 2002/073340</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/073502</b>	(51) G06F 19/00
(86) GB 2002/000223	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006782	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007437	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02715523.3	23.09.2003	(21) 02723342.8	10.10.2003	(21) 02707976.3	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068882</b>	(51) F25B 17/12	(87) <b>WO 2002/073352</b>	(51) H04L 12/16	(87) <b>WO 2002/073504</b>	(51) G06F 19/00
(86) JP 2002/001596	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/007211	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007727	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02703882.7	27.09.2003	(21) 02713822.1	15.10.2003	(21) 02725150.3	15.10.2003
(87) <b>WO 2002/069715</b>	(51) A01N 43/90	(87) <b>WO 2002/073360</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/073506</b>	(51) G06G 7/48
(86) EP 2002/001825	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007534	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/009199	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02716796.4	07.10.2003	(21) 02721373.5	14.10.2003	(21) 02725348.3	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/069927</b>	(51) A61K 7/48	(87) <b>WO 2002/073361</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/073515</b>	(51) G06K 9/00
(86) EP 2002/002355	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007541	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2002/000344	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02724195.9	07.10.2003	(21) 02721376.8	14.10.2003	(21) 02712684.6	15.10.2003
(87) <b>WO 2002/070756</b>	(51) C22B 1/00	(87) <b>WO 2002/073362</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/073544</b>	(51) G07C 5/08
(86) ZA 2002/000024	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007551	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002583	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02717825.0	09.10.2003	(21) 02750609.6	15.10.2003	(21) 02727380.4	10.10.2003
(87) <b>WO 2002/070964</b>	(51) F24H 1/20	(87) <b>WO 2002/073386</b>	(51) G06F 3/00	(87) <b>WO 2002/073658</b>	(51) H01L 21/00
(86) CN 2002/000139	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007977	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IN 2002/000039	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02706582.0	07.10.2003	(21) 02728482.7	14.10.2003	(21) 02714404.7	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/070969</b>	(51) F25C 1/00	(87) <b>WO 2002/073395</b>	(51) G06F 7/72	(87) <b>WO 2002/073666</b>	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/005883	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007327	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007265	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02713695.1	07.10.2003	(21) 02723386.5	10.10.2003	(21) 02719189.9	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/071484</b>	(51) H01L 23/552	(87) <b>WO 2002/073400</b>	(51) G06F 9/32	(87) <b>WO 2002/073671</b>	(51) H01L 21/20
(86) US 2002/006280	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000144	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007586	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02748377.5	03.10.2003	(21) 02714364.3	10.10.2003	(21) 02726616.2	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/071891</b>	(51) A45D 19/00	(87) <b>WO 2002/073403</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/073696</b>	(51) H01L 27/108
(86) GB 2002/001210	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006218	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2001/009547	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02716910.1	15.10.2003	(21) 02713713.2	10.10.2003	(21) 01978971.8	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072096</b>	(51) A61K 31/473	(87) <b>WO 2002/073419</b>	(51) G06F 12/14	(87) <b>WO 2002/073748</b>	(51) H01R 12/16
(86) US 2002/007031	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007572	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007708	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02721298.4	09.10.2003	(21) 02750610.4	14.10.2003	(21) 02713855.1	15.10.2003
(87) <b>WO 2002/072405</b>	(51) B62B 1/00	(87) <b>WO 2002/073422</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2002/073815</b>	(51) H04B 1/00
(86) US 2002/007179	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2001/001878	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/000726	(87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02728433.0	10.10.2003	(21) 01912243.1	10.10.2003	(21) 02750554.4	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072551</b>	(51) C07D 211/60	(87) <b>WO 2002/073427</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2002/074046</b>	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/006499	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006841	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/002028	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02728399.3	08.10.2003	(21) 02713777.7	10.10.2003	(21) 02702075.9	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/072678</b>	(51) C08J 5/22	(87) <b>WO 2002/073439</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/074140</b>	(51) A47G 19/22
(86) US 2002/007905	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007524	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) IT 2002/000171	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02721423.8	15.10.2003	(21) 02721368.5	14.10.2003	(21) 02724606.5	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/073162</b>	(51) G01N 3/42	(87) <b>WO 2002/073440</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/074173</b>	(51) A61B 17/20
(86) US 2002/006853	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007659	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007674	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02725084.4	08.10.2003	(21) 02715108.3	14.10.2003	(21) 02753618.4	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/073166</b>	(51) G01N 15/08	(87) <b>WO 2002/073449</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2002/074192</b>	(51) A61F 2/00
(86) EP 2002/002785	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007237	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/005925	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02726164.3	14.10.2003	(21) 02707971.4	15.10.2003	(21) 02707911.0	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/073267</b>	(51) G02B 6/293	(87) <b>WO 2002/073453</b>	(51) G06F 17/20	(87) <b>WO 2002/074212</b>	(51) A61F 13/00
(86) EP 2002/002539	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007235	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CA 2001/000831	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02750536.1	14.10.2003	(21) 02707969.8	15.10.2003	(21) 01944799.4	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/073283</b>	(51) G02B 6/46	(87) <b>WO 2002/073455</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/074380</b>	(51) A61M 25/00
(86) US 2001/020271	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) AU 2002/000298	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008311	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01954599.5	14.10.2003	(21) 02706517.6	15.10.2003	(21) 02721462.6	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/073286</b>	(51) G02B 26/08	(87) <b>WO 2002/073456</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/074394</b>	(51) A63B 15/00
(86) US 2002/006715	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) AU 2002/000299	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001015	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02709781.5	09.10.2003	(21) 02708000.1	15.10.2003	(21) 02704917.0	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/073333</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/073464</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/074890</b>	(51) C11D 11/00
(86) IL 2002/000203	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/007599	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006281	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02703829.8	14.10.2003	(21) 01922319.7	10.10.2003	(21) 02725048.9	16.10.2003
(87) <b>WO 2002/073335</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/073500</b>	(51) G06F 19/00	(87) <b>WO 2002/074896</b>	(51) C12C 11/00
(86) US 2002/004159	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000440	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/003133	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02704418.9	14.10.2003	(21) 02707298.2	15.10.2003	(21) 02730037.5	21.10.2003

(87) <b>WO 2002/074963</b>	(51) C12N 15/40	(87) <b>WO 2002/075590</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/076198</b>	(51) A01K 97/00
(86) US 2001/008686	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FI 2002/000205	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2002/000200	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01926388.8	17.10.2003	(21) 02706796.6	16.10.2003	(21) 02712721.6	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/075170</b>	(51) F16B 43/02	(87) <b>WO 2002/075612</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076259</b>	(51) A45D 29/00
(86) SE 2002/000456	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000284	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008765	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707367.5	22.10.2003	(21) 02702173.2	17.10.2003	(21) 02725291.5	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075378</b>	(51) G02B 6/00	(87) <b>WO 2002/075616</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076288</b>	(51) A61K 31/40
(86) GB 2002/001196	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000317	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009514	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02704985.7	18.10.2003	(21) 02708008.4	21.10.2003	(21) 02728593.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075381</b>	(51) G02B 6/00	(87) <b>WO 2002/075617</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076289</b>	(51) A61B 5/03
(86) GB 2002/001309	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000319	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009543	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02722399.9	22.10.2003	(21) 02712616.8	21.10.2003	(21) 02725387.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075388</b>	(51) G02B 6/12	(87) <b>WO 2002/075619</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076291</b>	(51) A61B 5/00
(86) GB 2002/001254	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000327	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/002329	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706949.1	17.10.2003	(21) 02713919.5	22.10.2003	(21) 02705104.4	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075390</b>	(51) G02B 6/12	(87) <b>WO 2002/075620</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076369</b>	(51) A61G 5/00
(86) US 2002/008464	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EA 2002/000001	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009019	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725248.5	21.10.2003	(21) 02710771.3	17.10.2003	(21) 02723580.3	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075397</b>	(51) G02B 6/24	(87) <b>WO 2002/075622</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076427</b>	(51) A61K 9/127
(86) GB 2002/001262	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IL 2002/000216	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009278	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02708482.1	21.10.2003	(21) 02707067.1	21.10.2003	(21) 02723612.4	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075418</b>	(51) G02B 6/44	(87) <b>WO 2002/075630</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076442</b>	(51) A61K 31/07
(86) GB 2002/001243	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) SE 2002/000567	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/002877	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02714321.3	21.10.2003	(21) 02708908.5	22.10.2003	(21) 02705488.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075475</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/075631</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076453</b>	(51) A61K 31/409
(86) IL 2002/000225	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2001/041613	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009488	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707073.9	21.10.2003	(21) 01962352.9	17.10.2003	(21) 02753861.0	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075486</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/075670</b>	(51) G07D 1/00	(87) <b>WO 2002/076462</b>	(51) A61K 31/5375
(86) US 2002/007160	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001211	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/002829	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02713814.8	17.10.2003	(21) 02724410.2	17.10.2003	(21) 02705470.9	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075489</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/075680</b>	(51) G07F 19/00	(87) <b>WO 2002/076473</b>	(51) A61K 31/7048
(86) US 2002/007539	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001303	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2002/000198	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719205.3	16.10.2003	(21) 02718288.0	21.10.2003	(21) 02719611.2	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075494</b>	(51) G06G 7/48	(87) <b>WO 2002/075682</b>	(51) H01R 33/00	(87) <b>WO 2002/076477</b>	(51) A61K 35/64
(86) US 2002/007888	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007609	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/000534	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725175.0	17.10.2003	(21) 02713846.0	21.10.2003	(21) 02708806.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075500</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/075871</b>	(51) H01S 3/067	(87) <b>WO 2002/076481</b>	(51) A61K 35/78
(86) US 2002/008489	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001300	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/002189	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725252.7	17.10.2003	(21) 02714327.0	21.10.2003	(21) 02753751.3	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075513</b>	(51) G06F 3/02	(87) <b>WO 2002/075898</b>	(51) H02K 1/27	(87) <b>WO 2002/076513</b>	(51) A61L 2/10
(86) SG 2001/000127	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007416	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009337	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01945910.6	20.10.2003	(21) 02713836.1	21.10.2003	(21) 02723623.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075528</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/075932</b>	(51) H04B 1/00	(87) <b>WO 2002/076518</b>	(51) A61L 15/00
(86) EP 2002/002343	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003040	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001573	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02722175.3	21.10.2003	(21) 02716836.8	22.10.2003	(21) 02708533.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075529</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/075974</b>	(51) H04B 10/155	(87) <b>WO 2002/076528</b>	(51) A61M 1/10
(86) EP 2002/002965	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008115	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/006565	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02726182.5	21.10.2003	(21) 02728488.4	21.10.2003	(21) 02713738.9	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075530</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/076045</b>	(51) H04L 12/58	(87) <b>WO 2002/076614</b>	(51) B01J 37/02
(86) SG 2001/000032	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) DE 2002/000961	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/002500	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01918138.7	16.10.2003	(21) 02735001.6	21.10.2003	(21) 02703625.0	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/075546</b>	(51) G06F 11/14	(87) <b>WO 2002/076063</b>	(51) H04L 29/06	(87) <b>WO 2002/076634</b>	(51) B05D 7/00
(86) FR 2002/000953	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008355	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003214	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02724369.0	22.10.2003	(21) 02717664.3	17.10.2003	(21) 02753714.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075550</b>	(51) G06F 12/14	(87) <b>WO 2002/076144</b>	(51) H04R 1/08	(87) <b>WO 2002/076969</b>	(51) C07D 307/54
(86) JP 2001/007862	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AT 2002/000022	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009324	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01963574.7	16.10.2003	(21) 02715966.4	21.10.2003	(21) 02725359.0	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075583</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2002/076195</b>	(51) A01K 67/00	(87) <b>WO 2002/076992</b>	(51) C07F 5/00
(86) US 2002/008113	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009558	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FR 2002/000993	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02713868.4	21.10.2003	(21) 02719373.9	28.10.2003	(21) 02724375.7	28.10.2003

(87) <b>WO 2002/077142</b>	(51) C11D 3/37	(87) <b>WO 2002/077695</b>	(51) G02B 21/00	(87) <b>WO 2002/077811</b>	(51) G06F 9/46
(86) US 2002/005651	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008461	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008514	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02728356.3	28.10.2003	(21) 02719284.8	22.10.2003	(21) 02717676.7	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077329</b>	(51) C30B 11/00	(87) <b>WO 2002/077696</b>	(51) G02B 26/00	(87) <b>WO 2002/077812</b>	(51) G06F 9/46
(86) US 2002/002876	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/005309	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008530	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02720874.3	28.10.2003	(21) 02726583.4	23.10.2003	(21) 02719287.1	23.10.2003
(87) <b>WO 2002/077376</b>	(51) E03D 1/14	(87) <b>WO 2002/077714</b>	(51) G03F 7/075	(87) <b>WO 2002/077815</b>	(51) G06F 9/46
(86) US 2001/022162	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002633	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009241	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01953471.8	28.10.2003	(21) 02705369.3	28.10.2003	(21) 02715203.2	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077382</b>	(51) E04C 2/24	(87) <b>WO 2002/077715</b>	(51) G03F 7/20	(87) <b>WO 2002/077819</b>	(51) G06F 11/30
(86) US 2002/009164	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/002285	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008552	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719345.7	28.10.2003	(21) 02713477.4	22.10.2003	(21) 02753787.7	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077383</b>	(51) E04C 2/30	(87) <b>WO 2002/077756</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/077822</b>	(51) G06F 11/36
(86) RU 2002/000026	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006663	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/002531	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02703002.2	28.10.2003	(21) 02713751.2	28.10.2003	(21) 02706046.6	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077393</b>	(51) E04G 1/34	(87) <b>WO 2002/077758</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077833</b>	(51) G06F 13/10
(86) HU 2002/000022	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007739	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/001637	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02714360.1	23.10.2003	(21) 02717628.8	22.10.2003	(21) 02700241.9	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077399</b>	(51) E05B 39/00	(87) <b>WO 2002/077759</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077842</b>	(51) G06F 15/16
(86) NZ 2002/000040	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008293	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006545	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717238.6	28.10.2003	(21) 02725227.9	21.10.2003	(21) 02717536.3	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077401</b>	(51) E05B 49/00	(87) <b>WO 2002/077760</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077852</b>	(51) G06F 17/00
(86) JP 2001/002504	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008327	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000476	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01915857.5	28.10.2003	(21) 02725234.5	22.10.2003	(21) 02708782.4	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/077407</b>	(51) E21B 10/16	(87) <b>WO 2002/077763</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077876</b>	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/009533	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008658	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009385	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02723645.4	28.10.2003	(21) 02717686.6	23.10.2003	(21) 02726675.8	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077413</b>	(51) E21B 47/12	(87) <b>WO 2002/077765</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077883</b>	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/009917	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008699	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/000920	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01920832.1	28.10.2003	(21) 02725283.2	23.10.2003	(21) 02702524.6	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077417</b>	(51) F01D 1/00	(87) <b>WO 2002/077768</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077886</b>	(51) G06F 17/60
(86) IB 2002/000879	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008832	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/003224	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02714373.4	28.10.2003	(21) 02723562.1	23.10.2003	(21) 01919940.5	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077448</b>	(51) F03B 17/04	(87) <b>WO 2002/077771</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077892</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2002/002862	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009156	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008595	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02708655.2	28.10.2003	(21) 02721575.5	24.10.2003	(21) 02725267.5	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077512</b>	(51) F16L 55/165	(87) <b>WO 2002/077774</b>	(51) A61B 18/18	(87) <b>WO 2002/077893</b>	(51) G06F 17/60
(86) EP 2002/001680	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009388	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008900	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02700245.0	24.10.2003	(21) 02753852.9	28.10.2003	(21) 02717698.1	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077543</b>	(51) F25B 1/00	(87) <b>WO 2002/077776</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077894</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2001/002440	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009530	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008989	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01915805.4	28.10.2003	(21) 02753870.1	28.10.2003	(21) 02721556.5	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077545</b>	(51) F25B 9/00	(87) <b>WO 2002/077777</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/077897</b>	(51) G06F 19/00
(86) JP 2002/001165	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) DK 2002/000196	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2001/002059	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02711479.2	28.10.2003	(21) 02716642.0	24.10.2003	(21) 01274029.6	14.10.2003
(87) <b>WO 2002/077550</b>	(51) F25D 3/08	(87) <b>WO 2002/077786</b>	(51) G06F 3/033	(87) <b>WO 2002/077931</b>	(51) G07C 15/00
(86) US 2002/005124	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002781	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) NZ 2002/000038	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706351.0	28.10.2003	(21) 02713184.6	23.10.2003	(21) 02718720.2	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077551</b>	(51) F25D 19/02	(87) <b>WO 2002/077787</b>	(51) G06F 3/06	(87) <b>WO 2002/078043</b>	(51) H01J 37/08
(86) US 2001/009751	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/004335	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002749	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01922717.2	28.10.2003	(21) 02706263.7	22.10.2003	(21) 02705435.2	27.10.2003
(87) <b>WO 2002/077553</b>	(51) F25D 19/02	(87) <b>WO 2002/077796</b>	(51) G06F 7/50	(87) <b>WO 2002/078044</b>	(51) H01J 37/08
(86) US 2002/006847	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001180	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002751	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717559.5	22.10.2003	(21) 02706939.2	28.10.2003	(21) 02705437.8	27.10.2003
(87) <b>WO 2002/077576</b>	(51) G01F 1/66	(87) <b>WO 2002/077797</b>	(51) G06F 7/556	(87) <b>WO 2002/078049</b>	(51) H01J 9/395
(86) RU 2001/000122	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006629	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007458	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01920028.6	27.10.2003	(21) 02721251.3	23.10.2003	(21) 02713838.7	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077609</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2002/077800</b>	(51) G06F 9/38	(87) <b>WO 2002/078055</b>	(51) H01L 23/04
(86) US 2002/009229	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007071	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008390	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753842.0	28.10.2003	(21) 02753767.9	23.10.2003	(21) 02753783.6	28.10.2003

(87) <b>WO 2002/078061</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2002/078384</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2002/078530</b>	(51) A61B 3/032
(86) US 2002/011164	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) ZA 2001/000070	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010102	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02753881.8	24.10.2003	(21) 01951104.7	23.10.2003	(21) 02717751.8	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/078064</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2002/078399</b>	(51) H05B 3/84	(87) <b>WO 2002/078545</b>	(51) A61B 6/03
(86) US 2002/008956	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009097	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/008716	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02753822.2	28.10.2003	(21) 02753834.7	28.10.2003	(21) 01974670.0	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/078081</b>	(51) H01L 21/66	(87) <b>WO 2002/078400</b>	(51) H05B 3/84	(87) <b>WO 2002/078548</b>	(51) A61B 17/04
(86) IE 2001/000153	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009246	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001270	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01274025.4	24.10.2003	(21) 02731158.8	28.10.2003	(21) 02713039.2	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078083</b>	(51) H01L 21/768	(87) <b>WO 2002/078407</b>	(51) H05H 3/02	(87) <b>WO 2002/078556</b>	(51) A61B 18/18
(86) US 2002/008540	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002747	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010121	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02715166.1	28.10.2003	(21) 02705434.5	28.10.2003	(21) 02757912.7	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078118</b>	(51) H01P 1/207	(87) <b>WO 2002/078408</b>	(51) H05H 9/00	(87) <b>WO 2002/078565</b>	(51) A61F 2/00
(86) US 2002/007850	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/002395	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009362	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02725168.5	28.10.2003	(21) 01915766.8	28.10.2003	(21) 02715208.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078136</b>	(51) H01S 3/00	(87) <b>WO 2002/078412</b>	(51) H05K 3/28	(87) <b>WO 2002/078575</b>	(51) A61F 2/18
(86) GB 2002/001426	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002634	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AU 2002/000279	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02720128.4	28.10.2003	(21) 02705370.1	28.10.2003	(21) 02704474.2	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078144</b>	(51) H01S 5/323	(87) <b>WO 2002/078418</b>	(51) H05K 10/00	(87) <b>WO 2002/078581</b>	(51) A61F 5/41
(86) JP 2002/002739	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007526	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/002700	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02705431.1	28.10.2003	(21) 02723411.1	28.10.2003	(21) 01917656.9	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078155</b>	(51) H02K 15/04	(87) <b>WO 2002/078422</b>	(51) A01D 78/00	(87) <b>WO 2002/078603</b>	(51) A61K 6/00
(86) FR 2002/001033	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2002/002157	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010071	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02720081.5	28.10.2003	(21) 02735779.7	29.10.2003	(21) 02757904.4	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078209</b>	(51) H04B 7/00	(87) <b>WO 2002/078430</b>	(51) A01K 1/00	(87) <b>WO 2002/078604</b>	(51) A61K 6/00
(86) IB 2002/000889	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009182	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010086	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02714375.9	28.10.2003	(21) 02728565.9	29.10.2003	(21) 02731208.1	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078217</b>	(51) H04B 7/26	(87) <b>WO 2002/078438</b>	(51) A01N 1/00	(87) <b>WO 2002/078606</b>	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/049194	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009555	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010146	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01991329.2	22.10.2003	(21) 02723647.0	30.10.2003	(21) 02757915.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078219</b>	(51) H04B 10/08	(87) <b>WO 2002/078439</b>	(51) A01N 1/02	(87) <b>WO 2002/078609</b>	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/006505	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009605	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010224	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02706492.2	24.10.2003	(21) 02721607.6	31.10.2003	(21) 02731217.2	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078233</b>	(51) H04K 1/00	(87) <b>WO 2002/078446</b>	(51) A01N 43/04	(87) <b>WO 2002/078610</b>	(51) A61K 6/00
(86) EP 2002/003306	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009941	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010257	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02727469.5	28.10.2003	(21) 02715243.8	30.10.2003	(21) 02723735.3	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078236</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/078449</b>	(51) A01N 63/00	(87) <b>WO 2002/078624</b>	(51) A61K 6/00
(86) IB 2002/002107	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010163	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009129	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02735747.4	28.10.2003	(21) 02719404.2	04.11.2003	(21) 02728562.6	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078275</b>	(51) H04L 12/58	(87) <b>WO 2002/078451</b>	(51) A01N 65/00	(87) <b>WO 2002/078630</b>	(51) A61K 6/00
(86) JP 2002/002640	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009677	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009473	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02708628.9	28.10.2003	(21) 02725406.9	31.10.2003	(21) 02741651.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078284</b>	(51) H04L 29/00	(87) <b>WO 2002/078462</b>	(51) A23K 1/18	(87) <b>WO 2002/078632</b>	(51) A61K 6/00
(86) GB 2002/001428	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003512	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009531	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02716922.6	28.10.2003	(21) 02730077.1	31.10.2003	(21) 02757828.5	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078296</b>	(51) H04M 1/00	(87) <b>WO 2002/078470</b>	(51) A23L 2/52	(87) <b>WO 2002/078634</b>	(51) A61K 6/00
(86) CA 2002/000400	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/003096	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009612	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02713962.5	24.10.2003	(21) 02713234.9	30.10.2003	(21) 02721609.2	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078300</b>	(51) H04M 1/00	(87) <b>WO 2002/078472</b>	(51) A24D 3/04	(87) <b>WO 2002/078642</b>	(51) A61K 7/00
(86) ZA 2002/000056	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) TR 2002/000014	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009990	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02717827.6	29.10.2003	(21) 02736465.2	31.10.2003	(21) 02731203.2	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078367</b>	(51) H04Q 7/00	(87) <b>WO 2002/078473</b>	(51) A41B 3/14	(87) <b>WO 2002/078649</b>	(51) A61K 7/00
(86) DE 2002/001007	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AU 2002/000392	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IB 2002/002075	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02753695.2	22.10.2003	(21) 02708029.0	03.11.2003	(21) 02735730.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078377</b>	(51) H04Q 7/36	(87) <b>WO 2002/078519</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2002/078651</b>	(51) A61K 7/00
(86) US 2001/009747	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009343	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010415	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01924357.5	27.10.2003	(21) 02721592.0	30.10.2003	(21) 02721662.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078382</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2002/078524</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2002/078652</b>	(51) A61K 7/025
(86) SE 2002/000572	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009671	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IN 2001/000079	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02713333.9	28.10.2003	(21) 02739114.3	29.10.2003	(21) 01934305.2	31.10.2003

(87) <b>WO 2002/078668</b> (86) US 2002/008512 (21) 02715164.6	(51) A61K 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078826</b> (86) JP 2001/005000 (21) 01941026.5	(51) B01F 3/12 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079130</b> (86) IN 2001/000068 (21) 01936779.6	(51) C07C 39/08 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078672</b> (86) US 2002/009926 (21) 02731198.4	(51) A61K 9/127 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078842</b> (86) IN 2001/000083 (21) 01932051.4	(51) B01J 31/16 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079138</b> (86) IN 2001/000075 (21) 01932047.2	(51) C07C 67/08 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078673</b> (86) JP 2002/003049 (21) 02707208.1	(51) A61K 9/14 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/078866</b> (86) GB 2002/000733 (21) 02700445.6	(51) B07B 1/46 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079147</b> (86) US 2002/009213 (21) 02723604.1	(51) C07D 201/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078681</b> (86) US 2002/006958 (21) 02715063.0	(51) A61K 31/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/078867</b> (86) US 2002/009872 (21) 02757883.0	(51) B07C 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079151</b> (86) EP 2002/003570 (21) 02722287.6	(51) C07D 209/14 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078685</b> (86) JP 2002/003189 (21) 02707258.6	(51) A61K 31/047 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078868</b> (86) IL 2002/000201 (21) 02703827.2	(51) B08B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079163</b> (86) US 2002/008624 (21) 02725272.5	(51) C07D 213/74 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078687</b> (86) EP 2002/003378 (21) 02737901.5	(51) A61K 31/195 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078869</b> (86) IL 2002/000266 (21) 02757754.3	(51) B08B 3/02 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079173</b> (86) EP 2002/003314 (21) 02757723.8	(51) C07D 249/20 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078690</b> (86) US 2002/009865 (21) 02723686.8	(51) A61K 31/337 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/078871</b> (86) JP 2002/002948 (21) 02707168.7	(51) B09C 1/08 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079177</b> (86) JP 2002/003056 (21) 02707214.9	(51) C07D 277/30 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078702</b> (86) US 2002/009208 (21) 02721577.1	(51) A61K 31/4178 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078873</b> (86) CA 2002/000403 (21) 02713964.1	(51) B21C 51/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079190</b> (86) EP 2002/003572 (21) 02737909.8	(51) C07D 401/14 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078706</b> (86) US 2002/009751 (21) 02731190.1	(51) A61K 31/47 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/078890</b> (86) US 2002/009173 (21) 02733886.2	(51) B23H 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 01.11.2003	(87) <b>WO 2002/079199</b> (86) JP 2002/003050 (21) 02707209.9	(51) C07D 409/04 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078729</b> (86) US 2002/010159 (21) 02757917.6	(51) A61K 38/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/078915</b> (86) SE 2002/000646 (21) 02720699.4	(51) B25J 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079207</b> (86) US 2002/010305 (21) 02757940.8	(51) C07F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078752</b> (86) EP 2002/002267 (21) 02712933.7	(51) A61L 2/18 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/078918</b> (86) EP 2002/003449 (21) 02730070.6	(51) B27B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079210</b> (86) US 2002/010060 (21) 02757901.0	(51) C07F 5/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078757</b> (86) US 2002/008141 (21) 02713869.2	(51) A61L 24/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078932</b> (86) US 2002/008897 (21) 02721541.7	(51) B29C 49/20 (87) 2002/41 10.10.2002 03.11.2003	(87) <b>WO 2002/079218</b> (86) US 2002/009305 (21) 02733894.6	(51) C07H 21/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078758</b> (86) US 2002/008143 (21) 02723472.3	(51) A61L 24/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/078977</b> (86) US 2002/004810 (21) 02717454.9	(51) B43K 7/01 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079261</b> (86) FR 2002/001030 (21) 02720078.1	(51) C08B 30/18 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078774</b> (86) DK 2002/000167 (21) 02706683.6	(51) A61M 15/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079037</b> (86) JP 2002/003133 (21) 02707235.4	(51) B65B 67/12 (87) 2002/41 10.10.2002 01.11.2003	(87) <b>WO 2002/079265</b> (86) FR 2002/001056 (21) 02724382.3	(51) C08B 30/18 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078775</b> (86) DE 2002/001185 (21) 02729841.3	(51) A61M 16/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079042</b> (86) US 2002/009683 (21) 02723661.1	(51) B65D 19/00 (87) 2002/41 10.10.2002 03.11.2003	(87) <b>WO 2002/079282</b> (86) EP 2002/003510 (21) 02722280.1	(51) C08F 26/04 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078784</b> (86) US 2001/010341 (21) 01924507.5	(51) A61N 5/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079045</b> (86) RU 2002/000132 (21) 02724827.7	(51) B65D 41/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079318</b> (86) IL 2002/000239 (21) 02718487.8	(51) C08L 23/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078787</b> (86) SE 2002/000631 (21) 02718742.6	(51) A62B 9/02 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079102</b> (86) FI 2002/000266 (21) 02706823.8	(51) C02F 1/70 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079327</b> (86) IN 2001/000082 (21) 01932050.6	(51) C09B 61/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078792</b> (86) GB 2002/001492 (21) 02714338.7	(51) A63B 23/08 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079120</b> (86) US 2002/008354 (21) 02757793.1	(51) C06C 5/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079363</b> (86) EP 2002/003423 (21) 02727489.3	(51) C11D 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/078794</b> (86) US 2002/008405 (21) 02715156.2	(51) A63B 53/04 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079124</b> (86) US 2002/005847 (21) 02728361.3	(51) C07C 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/079364</b> (86) EP 2002/003189 (21) 02726200.5	(51) C11D 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078823</b> (86) EP 2002/003386 (21) 02732525.7	(51) B01D 65/10 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079125</b> (86) US 2001/048117 (21) 01990164.4	(51) C07C 5/03 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079442</b> (86) US 2002/009851 (21) 02728616.0	(51) G01N 33/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003



(87) <b>WO 2002/079539</b>	(51) C23C 22/42	(87) <b>WO 2002/079863</b>	(51) G02F 1/01	(87) <b>WO 2002/080270</b>	(51) H01L 23/427
(86) GB 2002/001249	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GB 2002/001341	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/010219	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02722397.3	30.10.2003	(21) 02718298.9	03.11.2003	(21) 01920886.7	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079552</b>	(51) D03C 3/20	(87) <b>WO 2002/079877</b>	(51) G03F 7/027	(87) <b>WO 2002/080292</b>	(51) H01M 2/00
(86) CN 2002/000228	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003147	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009518	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721962.5	03.11.2003	(21) 02713251.3	30.10.2003	(21) 02723643.9	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079565</b>	(51) D06M 23/00	(87) <b>WO 2002/079878</b>	(51) G03F 7/027	(87) <b>WO 2002/080301</b>	(51) H01P 9/00
(86) EP 2002/003215	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003211	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009837	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02732515.8	01.11.2003	(21) 02708735.2	30.10.2003	(21) 02723678.5	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079584</b>	(51) E04B 1/00	(87) <b>WO 2002/079977</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/080325</b>	(51) H02G 5/04
(86) CH 2002/000175	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GB 2002/001470	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003607	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02704539.2	04.11.2003	(21) 02708509.1	31.10.2003	(21) 02716847.5	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079606</b>	(51) E21B 33/00	(87) <b>WO 2002/079984</b>	(51) G06F 9/46	(87) <b>WO 2002/080344</b>	(51) H02M 3/157
(86) US 2002/009765	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008432	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ES 2001/000130	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02717737.7	30.10.2003	(21) 02723521.7	21.10.2003	(21) 01919455.4	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079624</b>	(51) F02B 37/12	(87) <b>WO 2002/080003</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2002/080347</b>	(51) H02P 1/00
(86) SE 2002/000614	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/006075	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010135	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02718733.5	31.10.2003	(21) 02757772.5	30.10.2003	(21) 02721644.9	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079626</b>	(51) F02B 75/04	(87) <b>WO 2002/080010</b>	(51) G06F 15/00	(87) <b>WO 2002/080360</b>	(51) H03H 9/24
(86) EP 2002/003525	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008856	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010202	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02730078.9	31.10.2003	(21) 02721538.3	24.10.2003	(21) 02757928.3	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079647</b>	(51) F03D 11/04	(87) <b>WO 2002/080026</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/080366</b>	(51) H03K 5/15
(86) SE 2002/000620	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GB 2002/001209	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008927	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02714663.8	31.10.2003	(21) 02713034.3	31.10.2003	(21) 02721547.4	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079663</b>	(51) F16D 48/00	(87) <b>WO 2002/080128</b>	(51) G08B 23/00	(87) <b>WO 2002/080377</b>	(51) H04B 1/00
(86) DE 2002/001149	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009960	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010414	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02735021.4	04.11.2003	(21) 02717747.6	04.11.2003	(21) 02721661.3	03.11.2003
(87) <b>WO 2002/079681</b>	(51) F16L 1/00	(87) <b>WO 2002/080182</b>	(51) G11C 16/00	(87) <b>WO 2002/080378</b>	(51) H04B 1/00
(86) EP 2002/003458	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008751	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/005236	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02730071.4	03.11.2003	(21) 02721526.8	31.10.2003	(21) 02724983.8	03.11.2003
(87) <b>WO 2002/079687</b>	(51) F16P 1/00	(87) <b>WO 2002/080202</b>	(51) H01F 1/33	(87) <b>WO 2002/080387</b>	(51) H04B 1/38
(86) US 2002/009756	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2001/007516	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010077	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721616.7	04.11.2003	(21) 01961238.1	30.10.2003	(21) 02757905.1	03.11.2003
(87) <b>WO 2002/079722</b>	(51) G01B 11/16	(87) <b>WO 2002/080206</b>	(51) H01H 1/00	(87) <b>WO 2002/080415</b>	(51) H04H 1/00
(86) DE 2002/001052	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ES 2002/000142	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003397	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02727261.6	04.11.2003	(21) 02716856.6	31.10.2003	(21) 02730068.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079723</b>	(51) G01B 11/26	(87) <b>WO 2002/080211</b>	(51) H01H 33/52	(87) <b>WO 2002/080416</b>	(51) H04J 1/00
(86) US 2002/010054	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ES 2002/000139	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IL 2002/000264	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02726686.5	31.10.2003	(21) 02714235.5	31.10.2003	(21) 02722643.0	03.11.2003
(87) <b>WO 2002/079766</b>	(51) G01N 21/89	(87) <b>WO 2002/080236</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2002/080419</b>	(51) H04J 3/07
(86) JP 2002/003183	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008848	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/004603	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02708730.3	30.10.2003	(21) 02723565.4	31.10.2003	(21) 02714917.8	01.11.2003
(87) <b>WO 2002/079803</b>	(51) G01T 1/00	(87) <b>WO 2002/080247</b>	(51) H01L 21/306	(87) <b>WO 2002/080421</b>	(51) H04J 3/24
(86) US 2002/004646	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/002020	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/004451	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02731092.9	04.11.2003	(21) 02702071.8	29.10.2003	(21) 02757766.7	01.11.2003
(87) <b>WO 2002/079820</b>	(51) G02B 6/00	(87) <b>WO 2002/080256</b>	(51) H01L 21/314	(87) <b>WO 2002/080422</b>	(51) H04J 7/00
(86) GB 2002/001322	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003071	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009704	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02718293.0	03.11.2003	(21) 02713225.7	29.10.2003	(21) 02757848.3	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/079836</b>	(51) G02B 6/34	(87) <b>WO 2002/080257</b>	(51) H01L 21/314	(87) <b>WO 2002/080452</b>	(51) H04L 12/00
(86) US 2002/010051	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003072	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) SE 2002/000629	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02728637.6	29.10.2003	(21) 02713226.5	29.10.2003	(21) 02717258.4	03.11.2003
(87) <b>WO 2002/079838</b>	(51) G02B 6/34	(87) <b>WO 2002/080258</b>	(51) H01L 21/314	(87) <b>WO 2002/080460</b>	(51) H04L 12/26
(86) US 2002/009969	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003073	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IL 2002/000273	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02757891.3	29.10.2003	(21) 02713227.3	29.10.2003	(21) 02722647.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/079840</b>	(51) G02B 6/36	(87) <b>WO 2002/080261</b>	(51) H01L 21/44	(87) <b>WO 2002/080481</b>	(51) H04L 27/20
(86) US 2002/010280	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010068	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010359	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02739124.2	04.11.2003	(21) 02757903.6	29.10.2003	(21) 02717759.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/079847</b>	(51) G02B 6/44	(87) <b>WO 2002/080266</b>	(51) H01L 21/76	(87) <b>WO 2002/080497</b>	(51) H04M 1/00
(86) US 2002/002734	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/049135	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/001759	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02706081.3	31.10.2003	(21) 01988334.7	31.10.2003	(21) 02712919.6	29.10.2003

(87) <b>WO 2002/080502</b>	(51) H04M 1/56	(87) <b>WO 2002/080727</b>	(51) A45D 1/00	(87) <b>WO 2002/080895</b>	(51) A61K 31/00
(86) US 2002/010275	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003562	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010698	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02757935.8	03.11.2003	(21) 02737908.0	08.11.2003	(21) 02726700.4	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/080509</b>	(51) H04M 3/42	(87) <b>WO 2002/080731</b>	(51) A45F 3/00	(87) <b>WO 2002/080898</b>	(51) A61K 31/167
(86) GB 2002/001296	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010355	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010268	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02724412.8	31.10.2003	(21) 02726695.6	04.11.2003	(21) 02763895.6	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080511</b>	(51) H04M 3/428	(87) <b>WO 2002/080732</b>	(51) A46B 13/02	(87) <b>WO 2002/080899</b>	(51) A61K 31/195
(86) US 2001/010135	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) DE 2001/001548	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003006	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01924450.8	29.10.2003	(21) 01935982.7	06.11.2003	(21) 02708689.1	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080577</b>	(51) H04N 9/31	(87) <b>WO 2002/080757</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2002/080907</b>	(51) A61K 31/407
(86) EP 2002/003385	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010948	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010278	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02735178.2	31.10.2003	(21) 02731288.3	05.11.2003	(21) 02736535.2	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/080579</b>	(51) H04N 13/00	(87) <b>WO 2002/080758</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2002/080918</b>	(51) A61K 31/485
(86) DK 2002/000194	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/011094	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003295	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02714079.7	29.10.2003	(21) 02731302.2	05.11.2003	(21) 02708760.0	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/080592</b>	(51) H04Q 7/20	(87) <b>WO 2002/080775</b>	(51) A61B 10/00	(87) <b>WO 2002/080920</b>	(51) A61K 31/49
(86) US 2002/010141	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) AU 2002/000419	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011234	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02715256.0	04.11.2003	(21) 02712640.8	05.11.2003	(21) 02717792.2	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/080595</b>	(51) H04Q 7/20	(87) <b>WO 2002/080779</b>	(51) A61B 17/08	(87) <b>WO 2002/080929</b>	(51) A61K 31/5585
(86) US 2002/009586	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010865	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003297	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725396.2	03.11.2003	(21) 02719457.0	06.11.2003	(21) 02708762.6	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080616</b>	(51) H04R 23/00	(87) <b>WO 2002/080780</b>	(51) A61B 17/08	(87) <b>WO 2002/080937</b>	(51) A61K 31/704
(86) IL 2002/000240	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010866	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010327	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02720420.5	03.11.2003	(21) 02723788.2	06.11.2003	(21) 02728653.3	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080623</b>	(51) H05B 6/80	(87) <b>WO 2002/080800</b>	(51) A61B 18/22	(87) <b>WO 2002/080971</b>	(51) A61K 45/06
(86) US 2002/009435	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010481	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) BE 2002/000052	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02715211.5	29.10.2003	(21) 02739129.1	04.11.2003	(21) 02727051.1	11.11.2003
(87) <b>WO 2002/080636</b>	(51) H05K 3/12	(87) <b>WO 2002/080805</b>	(51) A61C 11/00	(87) <b>WO 2002/080974</b>	(51) A61K 45/06
(86) US 2001/050316	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010442	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003354	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01992374.7	31.10.2003	(21) 02715271.9	05.11.2003	(21) 02714443.5	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080645</b>	(51) H05K 13/08	(87) <b>WO 2002/080806</b>	(51) A61C 13/01	(87) <b>WO 2002/080996</b>	(51) A61L 31/08
(86) US 2002/009032	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2001/003857	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2001/003785	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02723585.2	29.10.2003	(21) 01929990.8	04.11.2003	(21) 01927863.9	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/080662</b>	(51) A01K 29/00	(87) <b>WO 2002/080844</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/080997</b>	(51) A61M 5/00
(86) US 2002/010232	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010438	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IL 2002/000274	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725462.2	04.11.2003	(21) 02725494.5	05.11.2003	(21) 02724580.2	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080679</b>	(51) A01N 43/70	(87) <b>WO 2002/080845</b>	(51) A61K 31/00	(87) <b>WO 2002/081000</b>	(51) A61M 1/00
(86) EP 2002/003431	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010439	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) ZA 2002/000058	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732531.5	08.11.2003	(21) 02725495.2	05.11.2003	(21) 02764011.9	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080680</b>	(51) A01N 43/70	(87) <b>WO 2002/080856</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/081013</b>	(51) A61M 5/32
(86) EP 2002/003432	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011223	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CH 2002/000187	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732532.3	08.11.2003	(21) 02731312.1	07.11.2003	(21) 02704545.9	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/080704</b>	(51) A23L 2/00	(87) <b>WO 2002/080858</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/081018</b>	(51) A61M 25/00
(86) US 2002/009678	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/012771	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010014	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725407.7	04.11.2003	(21) 02764009.3	07.11.2003	(21) 02721637.3	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/080706</b>	(51) A23P 1/04	(87) <b>WO 2002/080862</b>	(51) A61K 7/00	(87) <b>WO 2002/081036</b>	(51) A63B 57/00
(86) EP 2002/002603	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003445	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009341	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02706757.8	04.11.2003	(21) 02714501.0	07.11.2003	(21) 02713902.1	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080710</b>	(51) A41C 3/04	(87) <b>WO 2002/080867</b>	(51) A61K 7/13	(87) <b>WO 2002/081040</b>	(51) A63F 1/00
(86) ZA 2002/000055	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003926	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2002/000421	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02726011.6	05.11.2003	(21) 02732583.6	07.11.2003	(21) 02708035.7	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080719</b>	(51) A43B 13/28	(87) <b>WO 2002/080868</b>	(51) A61K 7/13	(87) <b>WO 2002/081041</b>	(51) A63F 13/00
(86) US 2002/011277	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003927	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010684	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02736563.4	11.11.2003	(21) 02759801.0	07.11.2003	(21) 02763952.5	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/080722</b>	(51) A44C 5/00	(87) <b>WO 2002/080877</b>	(51) A61K 7/48	(87) <b>WO 2002/081045</b>	(51) B01D 1/00
(86) US 2002/010348	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2002/001236	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010329	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02723745.2	04.11.2003	(21) 02727653.4	11.11.2003	(21) 02731225.5	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/080725</b>	(51) A45C 13/10	(87) <b>WO 2002/080885</b>	(51) A61K 9/14	(87) <b>WO 2002/081053</b>	(51) B01D 33/68
(86) GB 2002/001047	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/006114	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/001199	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02704933.7	04.11.2003	(21) 02763841.0	04.11.2003	(21) 02729848.8	05.11.2003

(87) <b>WO 2002/081068</b>	(51) B01F 5/02	(87) <b>WO 2002/081221</b>	(51) B41F 27/00	(87) <b>WO 2002/081346</b>	(51) B65G 53/08
(86) JP 2002/003431	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2002/000431	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008392	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02714490.6	06.11.2003	(21) 02713931.0	06.11.2003	(21) 02723512.6	10.11.2003
(87) <b>WO 2002/081094</b>	(51) B04B 1/20	(87) <b>WO 2002/081234</b>	(51) B60C 17/04	(87) <b>WO 2002/081349</b>	(51) B65H 37/00
(86) DK 2002/000224	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CN 2002/000231	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003950	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02759759.0	05.11.2003	(21) 02721963.3	06.11.2003	(21) 02720004.7	10.11.2003
(87) <b>WO 2002/081097</b>	(51) B05B 1/00	(87) <b>WO 2002/081243</b>	(51) B60J 3/02	(87) <b>WO 2002/081351</b>	(51) B66B 1/00
(86) US 2002/010339	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2001/000985	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009338	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02721656.3	06.11.2003	(21) 01921452.7	04.11.2003	(21) 02715207.3	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081107</b>	(51) B08B 3/12	(87) <b>WO 2002/081247</b>	(51) B60K 15/03	(87) <b>WO 2002/081354</b>	(51) B67B 7/00
(86) US 2002/011149	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001638	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010237	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725586.8	07.11.2003	(21) 02720189.6	07.11.2003	(21) 02715260.2	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081108</b>	(51) B08B 9/00	(87) <b>WO 2002/081274</b>	(51) B60S 3/04	(87) <b>WO 2002/081355</b>	(51) B67B 7/40
(86) US 2002/010399	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010363	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) ES 2002/000170	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725490.3	04.11.2003	(21) 02719415.8	11.11.2003	(21) 02718224.5	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081109</b>	(51) B08B 9/057	(87) <b>WO 2002/081275</b>	(51) B60S 9/21	(87) <b>WO 2002/081359</b>	(51) B67D 5/04
(86) AU 2002/000439	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009965	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/001050	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708039.9	06.11.2003	(21) 02719394.5	11.11.2003	(21) 02727259.0	08.11.2003
(87) <b>WO 2002/081111</b>	(51) B21C 37/12	(87) <b>WO 2002/081282</b>	(51) B61D 19/02	(87) <b>WO 2002/081361</b>	(51) B67D 5/62
(86) DK 2002/000232	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) ES 2001/000136	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010277	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02759764.0	07.11.2003	(21) 01919458.8	05.11.2003	(21) 02731220.6	08.11.2003
(87) <b>WO 2002/081114</b>	(51) B21D 3/00	(87) <b>WO 2002/081287</b>	(51) B62B 7/08	(87) <b>WO 2002/081379</b>	(51) C02F 1/02
(86) UA 2001/000022	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CN 2002/000236	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000592	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01955777.6	10.11.2003	(21) 02721968.2	07.11.2003	(21) 02718649.3	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081116</b>	(51) B21D 28/16	(87) <b>WO 2002/081297</b>	(51) B63B 9/06	(87) <b>WO 2002/081381</b>	(51) C02F 1/10
(86) CH 2002/000159	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010173	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003428	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02703434.7	07.11.2003	(21) 02744105.4	04.11.2003	(21) 02745197.0	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081137</b>	(51) B23K 1/00	(87) <b>WO 2002/081301</b>	(51) B63C 9/32	(87) <b>WO 2002/081395</b>	(51) C03C 3/095
(86) EP 2002/003474	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001456	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010140	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732537.2	07.11.2003	(21) 02707000.2	07.11.2003	(21) 02715255.2	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081145</b>	(51) B23P 19/06	(87) <b>WO 2002/081309</b>	(51) B65B 1/30	(87) <b>WO 2002/081401</b>	(51) C04B 35/00
(86) EP 2002/003456	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010658	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/002270	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732533.1	06.11.2003	(21) 02719438.0	05.11.2003	(21) 02735859.7	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081146</b>	(51) B23Q 3/157	(87) <b>WO 2002/081314</b>	(51) B65D 25/06	(87) <b>WO 2002/081421</b>	(51) C07C 51/215
(86) US 2002/011204	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010365	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003690	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02763997.0	10.11.2003	(21) 02719416.6	04.11.2003	(21) 02759792.1	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081161</b>	(51) B27N 1/00	(87) <b>WO 2002/081319</b>	(51) B65D 47/20	(87) <b>WO 2002/081424</b>	(51) C07C 215/60
(86) EP 2002/002404	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/009968	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/001021	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02724199.1	04.11.2003	(21) 01274097.3	31.10.2003	(21) 02759830.9	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081163</b>	(51) B28C 5/02	(87) <b>WO 2002/081321</b>	(51) B65D 51/16	(87) <b>WO 2002/081429</b>	(51) C07C 255/64
(86) GB 2002/001525	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IT 2001/000183	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003327	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02722412.0	08.11.2003	(21) 01925875.5	04.11.2003	(21) 02713287.7	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081166</b>	(51) B29C 33/38	(87) <b>WO 2002/081322</b>	(51) B65D 51/18	(87) <b>WO 2002/081436</b>	(51) C07C 319/24
(86) DE 2002/001224	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/048191	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003656	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02727285.5	06.11.2003	(21) 01990175.0	03.11.2003	(21) 02759788.9	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081168</b>	(51) B29C 45/14	(87) <b>WO 2002/081327</b>	(51) B65D 81/00	(87) <b>WO 2002/081439</b>	(51) C07C 381/12
(86) CA 2002/000478	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003601	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002918	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02716579.4	06.11.2003	(21) 02726233.6	04.11.2003	(21) 02705502.9	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081182</b>	(51) B29C 65/18	(87) <b>WO 2002/081329</b>	(51) B65D 81/32	(87) <b>WO 2002/081444</b>	(51) C07D 209/12
(86) EP 2002/003761	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010401	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003646	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02730104.3	07.11.2003	(21) 02719417.4	07.11.2003	(21) 02724268.4	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081185</b>	(51) B30B 9/12	(87) <b>WO 2002/081330</b>	(51) B65D 81/34	(87) <b>WO 2002/081446</b>	(51) C07D 209/46
(86) DK 2002/000103	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SE 2002/000700	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2001/000578	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02711789.4	05.11.2003	(21) 02720722.4	10.11.2003	(21) 01917959.7	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081202</b>	(51) B32B 17/10	(87) <b>WO 2002/081338</b>	(51) B65D 88/10	(87) <b>WO 2002/081447</b>	(51) C07D 209/46
(86) GB 2002/001392	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/002966	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2001/000579	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708498.7	04.11.2003	(21) 01919799.5	06.11.2003	(21) 01917960.5	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081207</b>	(51) B32B 27/32	(87) <b>WO 2002/081344</b>	(51) B65G 47/51	(87) <b>WO 2002/081450</b>	(51) C07D 211/70
(86) US 2002/007046	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CH 2001/000222	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003294	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719160.0	05.11.2003	(21) 01916833.5	07.11.2003	(21) 02708759.2	04.11.2003

(87) <b>WO 2002/081452</b> (86) JP 2002/002965 (21) 02714416.1	(51) C07D 231/18 (87) 2002/42 17.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/081764</b> (86) DE 2002/001114 (21) 02727274.9	(51) C22C 29/14 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/082046</b> (86) US 2002/010673 (21) 02763950.9	(51) G01N 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081454</b> (86) IB 2002/001104 (21) 02732988.7	(51) C07D 239/36 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/081772</b> (86) GB 2002/001592 (21) 02708542.2	(51) C23C 16/448 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003	(87) <b>WO 2002/082049</b> (86) US 2002/011089 (21) 02763988.9	(51) G01N 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081466</b> (86) US 2002/011001 (21) 02763983.0	(51) C07D 403/06 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/081797</b> (86) US 2002/009042 (21) 02721561.5	(51) D02G 3/00 (87) 2002/42 17.10.2002 10.11.2003	(87) <b>WO 2002/082064</b> (86) US 2002/010783 (21) 02736547.7	(51) G01N 21/88 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081469</b> (86) GB 2002/001626 (21) 02720181.3	(51) C07D 413/14 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003	(87) <b>WO 2002/081819</b> (86) CA 2002/000475 (21) 02721886.6	(51) D21H 17/59 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/082085</b> (86) EP 2002/003660 (21) 02718210.4	(51) G01N 33/564 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081473</b> (86) EP 2002/003156 (21) 02735154.3	(51) C07D 487/04 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/081846</b> (86) US 2002/010710 (21) 02731261.0	(51) E04H 13/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) <b>WO 2002/082101</b> (86) DE 2002/001202 (21) 02735024.8	(51) G01P 15/125 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081474</b> (86) GB 2002/001502 (21) 02720136.7	(51) C07D 487/04 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) <b>WO 2002/081858</b> (86) GB 2002/001494 (21) 02720134.2	(51) E21B 21/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) <b>WO 2002/082102</b> (86) US 2002/010139 (21) 02723718.9	(51) G01R 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081477</b> (86) JP 2002/003054 (21) 02707212.3	(51) C07D 489/02 (87) 2002/42 17.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/081866</b> (86) NO 2001/000131 (21) 01922141.5	(51) E21D 21/02 (87) 2002/42 17.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/082108</b> (86) IB 2002/001033 (21) 02716980.4	(51) G01R 31/28 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081489</b> (86) EP 2002/003842 (21) 02735231.9	(51) C07F 15/00 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/081896</b> (86) JP 2002/000481 (21) 02711220.0	(51) F02M 21/06 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) <b>WO 2002/082111</b> (86) DE 2002/000900 (21) 02722004.5	(51) G01R 33/09 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003
(87) <b>WO 2002/081512</b> (86) GB 2002/001534 (21) 02720156.5	(51) C07K 14/435 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/081897</b> (86) EP 2002/002504 (21) 02732464.9	(51) F02M 25/07 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003	(87) <b>WO 2002/082112</b> (86) US 2002/010527 (21) 02728665.7	(51) G01R 33/12 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081514</b> (86) GB 2002/001632 (21) 02759828.3	(51) C07K 14/47 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) <b>WO 2002/081909</b> (86) US 2002/011007 (21) 02763985.5	(51) F03G 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) <b>WO 2002/082114</b> (86) US 2002/009939 (21) 02715242.0	(51) G01R 33/3415 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081544</b> (86) US 2002/010628 (21) 02725523.1	(51) C08G 63/48 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/081930</b> (86) US 2001/013011 (21) 01930645.5	(51) F15B 13/044 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) <b>WO 2002/082122</b> (86) US 2002/010375 (21) 02763908.7	(51) G01T 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081545</b> (86) US 2002/010782 (21) 02736546.9	(51) C08G 63/48 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/081962</b> (86) GB 2002/001353 (21) 02713040.0	(51) F16M 13/04 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/082142</b> (86) US 2002/010877 (21) 02739131.7	(51) G02B 6/36 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081612</b> (86) EP 2002/003313 (21) 02724256.9	(51) C11D 3/12 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/081978</b> (86) NO 2002/000118 (21) 02714646.3	(51) F24H 9/12 (87) 2002/42 17.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/082143</b> (86) US 2002/009769 (21) 02733913.4	(51) G02B 6/36 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081613</b> (86) EP 2002/003083 (21) 02726191.6	(51) C11D 3/39 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/081999</b> (86) US 2002/010497 (21) 02725504.1	(51) F41A 17/06 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) <b>WO 2002/082144</b> (86) EP 2002/003606 (21) 02742869.7	(51) G02B 6/38 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081679</b> (86) GB 2002/001651 (21) 02708545.5	(51) C12N 15/00 (87) 2002/42 17.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/082004</b> (86) IL 2002/000272 (21) 02724579.4	(51) G01B 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/082149</b> (86) GB 2002/001474 (21) 02714337.9	(51) G02B 6/42 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081685</b> (86) EP 2002/003649 (21) 02735210.3	(51) C12N 15/11 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/082009</b> (86) KR 2001/001840 (21) 01981143.9	(51) G01B 11/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/082157</b> (86) US 2002/010803 (21) 02721682.9	(51) G02B 6/28 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081695</b> (86) EP 2002/003806 (21) 02745218.4	(51) C12N 15/29 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/082027</b> (86) FR 2002/001181 (21) 02730344.5	(51) G01J 5/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/082176</b> (86) US 2002/010435 (21) 02721665.4	(51) G02F 2/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081706</b> (86) EP 2002/003726 (21) 02730099.5	(51) C12N 15/55 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/082032</b> (86) EP 2002/003146 (21) 02735152.7	(51) G01L 19/06 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/082198</b> (86) DE 2002/001168 (21) 02732364.1	(51) G05B 23/02 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081737</b> (86) EP 2002/003657 (21) 02722288.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/082036</b> (86) EP 2002/003492 (21) 02759780.6	(51) G01M 3/22 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/082200</b> (86) US 2002/010388 (21) 02723749.4	(51) G05B 24/02 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/081756</b> (86) RU 2002/000158 (21) 02759843.2	(51) C14B 15/10 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/082037</b> (86) AU 2002/000428 (21) 02712643.2	(51) G01M 11/02 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/082203</b> (86) US 2001/010617 (21) 01924583.6	(51) G05D 7/06 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003

(87) <b>WO 2002/082204</b>	(51) G05D 23/02	(87) <b>WO 2002/082493</b>	(51) H01J 29/07	(87) <b>WO 2002/082784</b>	(51) H04M 1/00
(86) HU 2002/000024	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009279	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010918	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02714362.7	05.11.2003	(21) 02725352.5	08.11.2003	(21) 02728689.7	11.11.2003
(87) <b>WO 2002/082240</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/082506</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2002/082785</b>	(51) H04M 1/00
(86) EP 2002/002210	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010725	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/000938	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708337.7	22.10.2003	(21) 02763955.8	07.11.2003	(21) 02724109.0	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082274</b>	(51) G06F 12/00	(87) <b>WO 2002/082530</b>	(51) H01L 21/66	(87) <b>WO 2002/082787</b>	(51) H04M 1/00
(86) US 2002/010514	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/049826	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010577	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02721669.6	04.11.2003	(21) 01988371.9	04.11.2003	(21) 02728670.7	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/082298</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/082533</b>	(51) H01L 21/66	(87) <b>WO 2002/082789</b>	(51) H04M 1/23
(86) US 2002/009569	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010871	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000573	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02733902.7	04.11.2003	(21) 02744110.4	06.11.2003	(21) 02708830.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082312</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/082539</b>	(51) H01L 23/66	(87) <b>WO 2002/082796</b>	(51) H04M 11/08
(86) EP 2002/002816	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003764	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2001/000990	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02730009.4	07.11.2003	(21) 02732558.8	07.11.2003	(21) 01921456.8	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082321</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/082576</b>	(51) H01M 10/44	(87) <b>WO 2002/082800</b>	(51) H04N 1/00
(86) US 2002/010410	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010739	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009134	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02721659.7	07.11.2003	(21) 02719446.3	07.11.2003	(21) 02709877.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082324</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/082595</b>	(51) H01S 3/00	(87) <b>WO 2002/082818</b>	(51) H04N 7/173
(86) US 2002/010821	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001554	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011124	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02746304.1	06.11.2003	(21) 02708523.2	04.11.2003	(21) 02763993.9	11.11.2003
(87) <b>WO 2002/082361</b>	(51) G06K 13/107	(87) <b>WO 2002/082623</b>	(51) H02K 53/00	(87) <b>WO 2002/082827</b>	(51) H04Q 3/00
(86) FR 2002/001119	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) YU 2001/000008	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SE 2002/000665	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02722387.4	06.11.2003	(21) 01918989.3	04.11.2003	(21) 02720702.6	10.11.2003
(87) <b>WO 2002/082374</b>	(51) G06T 1/00	(87) <b>WO 2002/082648</b>	(51) H03K 3/00	(87) <b>WO 2002/082829</b>	(51) H04Q 7/00
(86) US 2002/010645	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010195	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/000742	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02763945.9	04.11.2003	(21) 02763889.9	06.11.2003	(21) 02703800.9	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082376</b>	(51) G06T 1/00	(87) <b>WO 2002/082668</b>	(51) H04B 1/00	(87) <b>WO 2002/082836</b>	(51) H04Q 7/22
(86) US 2002/012668	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IL 2002/000261	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AT 2002/000107	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02764007.7	07.11.2003	(21) 02720431.2	04.11.2003	(21) 02713913.8	10.11.2003
(87) <b>WO 2002/082377</b>	(51) G06T 7/40	(87) <b>WO 2002/082672</b>	(51) H04B 1/18	(87) <b>WO 2002/082843</b>	(51) H04Q 7/36
(86) RU 2001/000138	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/051009	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2001/003985	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01954546.6	10.11.2003	(21) 01273271.5	03.11.2003	(21) 01929520.3	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/082385</b>	(51) G07D 7/16	(87) <b>WO 2002/082681</b>	(51) H04B 1/707	(87) <b>WO 2002/082846</b>	(51) H04Q 7/36
(86) GB 2002/001431	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SE 2002/000652	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SE 2002/000654	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02722403.9	04.11.2003	(21) 02717267.5	11.11.2003	(21) 02718751.7	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082390</b>	(51) G07F 17/00	(87) <b>WO 2002/082686</b>	(51) H04B 7/005	(87) <b>WO 2002/082855</b>	(51) H04R 1/00
(86) DE 2002/001051	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/050434	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001383	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02727260.8	08.11.2003	(21) 01986203.6	06.11.2003	(21) 02718303.7	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/082392</b>	(51) G07F 19/00	(87) <b>WO 2002/082692</b>	(51) H04B 10/00	(87) <b>WO 2002/082856</b>	(51) H04R 1/00
(86) GB 2002/001029	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) RO 2001/000011	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001385	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02703752.2	06.11.2003	(21) 01958687.4	10.11.2003	(21) 02720116.9	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/082408</b>	(51) G09F 3/16	(87) <b>WO 2002/082693</b>	(51) H04B 10/00	(87) <b>WO 2002/082857</b>	(51) H04R 1/00
(86) US 2001/025761	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009449	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001537	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01964121.6	11.11.2003	(21) 02723638.9	04.11.2003	(21) 02720158.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082415</b>	(51) G09G 1/06	(87) <b>WO 2002/082697</b>	(51) H04B 17/00	(87) <b>WO 2002/082870</b>	(51) H05B 41/392
(86) US 2002/004457	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011598	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2001/001842	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02713597.9	11.11.2003	(21) 02731354.3	11.11.2003	(21) 01981144.7	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/082421</b>	(51) G10H 1/34	(87) <b>WO 2002/082700</b>	(51) H04J 1/00	(87) <b>WO 2002/082877</b>	(51) H05K 7/00
(86) FR 2002/001225	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011573	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009557	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02759823.4	11.11.2003	(21) 02764005.1	10.11.2003	(21) 02719372.1	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/082446</b>	(51) G11B 33/04	(87) <b>WO 2002/082705</b>	(51) H04J 13/00	(87) <b>WO 2002/082878</b>	(51) H05K 7/14
(86) EP 2002/003946	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CN 2001/001175	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/001272	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02724277.5	11.11.2003	(21) 01980143.0	11.11.2003	(21) 02716739.4	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/082460</b>	(51) G11C 16/24	(87) <b>WO 2002/082745</b>	(51) H04L 12/56	(87) <b>WO 2002/082906</b>	(51) A01N 43/54
(86) JP 2001/002856	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CN 2002/000190	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003767	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01921784.3	04.11.2003	(21) 02704565.7	07.11.2003	(21) 02730105.0	12.11.2003
(87) <b>WO 2002/082464</b>	(51) H01B 1/00	(87) <b>WO 2002/082750</b>	(51) H04L 12/56	(87) <b>WO 2002/082935</b>	(51) A42B 1/24
(86) DE 2002/001252	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/010532	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/021705	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02727291.3	08.11.2003	(21) 01274098.1	04.11.2003	(21) 01952582.3	11.11.2003

(87) <b>WO 2002/082945</b> (86) KR 2002/000575 (21) 02713322.2	(51) A45F 3/04 (87) 2002/43 24.10.2002 05.11.2003	(87) <b>WO 2002/083367</b> (86) US 2002/011659 (21) 02762085.5	(51) B25C 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) <b>WO 2002/083491</b> (86) KR 2002/000530 (21) 02708802.0	(51) B62M 11/12 (87) 2002/43 24.10.2002 01.11.2003
(87) <b>WO 2002/082991</b> (86) EP 2002/003737 (21) 02718212.0	(51) A61B 5/0484 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083370</b> (86) MX 2002/000032 (21) 02724812.9	(51) B25G 1/04 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083496</b> (86) CN 2002/000263 (21) 02761847.9	(51) B63B 38/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) <b>WO 2002/082999</b> (86) US 2002/010642 (21) 02715277.6	(51) A61B 5/11 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083382</b> (86) FI 2002/000121 (21) 02700290.6	(51) B27L 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083500</b> (86) NL 2002/000243 (21) 02722980.6	(51) B65B 5/10 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/083039</b> (86) US 2002/011581 (21) 02731349.3	(51) A61F 2/06 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083383</b> (86) FI 2002/000122 (21) 02700291.4	(51) B27L 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083501</b> (86) CA 2002/000504 (21) 02721893.2	(51) B65B 11/04 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083081</b> (86) US 2002/008673 (21) 02739105.1	(51) A61K 6/00 (87) 2002/43 24.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/083384</b> (86) FI 2002/000123 (21) 02700292.2	(51) B27L 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083503</b> (86) CA 2002/000516 (21) 02724059.7	(51) B65B 25/14 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/083100</b> (86) HU 2002/000029 (21) 02720320.7	(51) A61K 9/127 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083385</b> (86) FI 2002/000124 (21) 02700293.0	(51) B27L 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083504</b> (86) US 2002/008212 (21) 02719269.9	(51) B65B 29/10 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003
(87) <b>WO 2002/083101</b> (86) EP 2002/003616 (21) 02727516.3	(51) A61K 9/14 (87) 2002/43 24.10.2002 12.03.2003	(87) <b>WO 2002/083393</b> (86) JP 2002/003389 (21) 02714462.5	(51) B29C 45/14 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/083507</b> (86) US 2002/010927 (21) 02725553.8	(51) B65D 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/083155</b> (86) IB 2002/001138 (21) 02720349.6	(51) A61K 31/737 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083395</b> (86) SE 2002/000717 (21) 02720736.4	(51) B29C 47/06 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083509</b> (86) US 2002/011138 (21) 02721702.5	(51) B65D 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083173</b> (86) EP 2002/004004 (21) 02742884.6	(51) A61K 45/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083417</b> (86) US 2001/011626 (21) 01926806.9	(51) B32B 31/18 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083510</b> (86) US 2001/040758 (21) 01933443.2	(51) B65D 5/46 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083225</b> (86) US 2001/011619 (21) 01924889.7	(51) A61M 25/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083431</b> (86) SE 2002/000696 (21) 02724836.8	(51) B60B 7/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083511</b> (86) US 2002/011649 (21) 02762080.6	(51) B65D 17/34 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/083319</b> (86) GB 2002/001688 (21) 02714345.2	(51) B05B 5/08 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083444</b> (86) US 2002/007802 (21) 02717633.8	(51) B60J 5/04 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083521</b> (86) JP 2002/003560 (21) 02713314.9	(51) B65D 81/03 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083325</b> (86) GB 2002/001683 (21) 02716933.3	(51) B05C 17/01 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083448</b> (86) US 2002/007627 (21) 02721388.3	(51) B60K 41/20 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083522</b> (86) US 2002/010403 (21) 02719418.2	(51) B65D 85/30 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/083333</b> (86) JP 2002/003300 (21) 02708763.4	(51) B09B 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/083453</b> (86) FR 2002/001246 (21) 02727656.7	(51) B60N 2/44 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) <b>WO 2002/083540</b> (86) NL 2002/000234 (21) 02722971.5	(51) B65H 69/04 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083334</b> (86) US 2002/011203 (21) 02719475.2	(51) B21B 37/52 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083459</b> (86) US 2002/010400 (21) 02715269.3	(51) B60R 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) <b>WO 2002/083541</b> (86) JP 2001/003082 (21) 01919865.4	(51) B66B 1/06 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/083336</b> (86) KR 2001/000950 (21) 01937010.5	(51) B21F 35/00 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003	(87) <b>WO 2002/083460</b> (86) US 2002/009304 (21) 02723618.1	(51) B60R 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083543</b> (86) JP 2001/003081 (21) 01919864.7	(51) B66B 7/04 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/083349</b> (86) US 2002/012046 (21) 02762134.1	(51) B23D 21/00 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003	(87) <b>WO 2002/083461</b> (86) IB 2002/001022 (21) 02722533.3	(51) B60R 13/08 (87) 2002/43 24.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/083629</b> (86) GB 2002/001733 (21) 02722428.6	(51) C07C 311/08 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/083352</b> (86) JP 2002/003419 (21) 02714483.1	(51) B23K 9/20 (87) 2002/43 24.10.2002 15.11.2003	(87) <b>WO 2002/083477</b> (86) US 2002/011631 (21) 02723841.9	(51) B62B 3/02 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083707</b> (86) US 2002/009474 (21) 02741652.8	(51) C07H 21/04 (87) 2002/43 24.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/083356</b> (86) US 2002/011699 (21) 02723847.6	(51) B23P 11/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083480</b> (86) US 2002/011607 (21) 02721736.3	(51) B62D 7/14 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083723</b> (86) EP 2002/003894 (21) 02727544.5	(51) C07K 14/195 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083357</b> (86) EP 2002/003627 (21) 02714198.5	(51) B23P 19/06 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/083484</b> (86) JP 2002/003542 (21) 02714564.8	(51) B62D 55/253 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/083726</b> (86) EP 2002/003893 (21) 02727543.7	(51) C07K 14/47 (87) 2002/43 24.10.2002 10.11.2003
(87) <b>WO 2002/083358</b> (86) US 2002/011603 (21) 02762073.1	(51) B23Q 5/40 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083489</b> (86) US 2002/011447 (21) 02725627.0	(51) B62M 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/083883</b> (86) EP 2002/003898 (21) 02737930.4	(51) C12N 9/16 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003

(87) <b>WO 2002/083887</b> (86) EP 2002/004079 (21) 02761912.1	(51) C12N 15/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084166</b> (86) SE 2002/000703 (21) 02720725.7	(51) F16M 1/02 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084627</b> (86) ZA 2001/000115 (21) 01962404.8	(51) G09B 5/04 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/083889</b> (86) GB 2002/001668 (21) 02716929.1	(51) C12N 15/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084170</b> (86) US 2001/030943 (21) 01977417.3	(51) F21L 2/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) <b>WO 2002/084651</b> (86) IL 2002/000289 (21) 02724586.9	(51) G11B 7/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084000</b> (86) JP 2002/002696 (21) 02708635.4	(51) D01H 5/72 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084171</b> (86) EP 2001/004161 (21) 01925545.4	(51) F21S 8/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084653</b> (86) JP 2002/003471 (21) 02714519.2	(51) G11B 7/0045 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084003</b> (86) IT 2002/000212 (21) 02728025.4	(51) D04B 9/56 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084201</b> (86) US 2001/012032 (21) 01963709.9	(51) F41G 3/26 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084686</b> (86) IB 2002/001144 (21) 02720352.0	(51) H01G 7/06 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084008</b> (86) US 2002/011952 (21) 02726756.6	(51) D05B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003	(87) <b>WO 2002/084206</b> (86) AU 2002/000467 (21) 02717834.2	(51) F42D 1/08 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084716</b> (86) US 2002/011650 (21) 02725652.8	(51) H01L 21/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084010</b> (86) IB 2002/001109 (21) 02724497.9	(51) D05B 83/00 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003	(87) <b>WO 2002/084242</b> (86) US 2002/005953 (21) 02709714.6	(51) G01K 17/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084783</b> (86) IB 2002/001082 (21) 02761944.4	(51) H01P 1/383 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084011</b> (86) IT 2002/000225 (21) 02728036.1	(51) D06C 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084254</b> (86) FR 2002/001239 (21) 02727654.2	(51) G01N 3/40 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084788</b> (86) IB 2002/001087 (21) 02720339.7	(51) H01Q 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084018</b> (86) HR 2002/000019 (21) 02714354.4	(51) D07B 1/02 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084284</b> (86) GB 2002/001739 (21) 02720218.3	(51) G01N 33/487 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084793</b> (86) KR 2001/000749 (21) 01930284.3	(51) H01Q 1/24 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084023</b> (86) FI 2002/000299 (21) 02714239.7	(51) D21G 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084307</b> (86) US 2002/011331 (21) 02762035.0	(51) G01R 1/073 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084794</b> (86) US 2002/011372 (21) 02728733.3	(51) H01Q 1/24 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084034</b> (86) US 2002/011748 (21) 02725661.9	(51) E03C 1/04 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) <b>WO 2002/084314</b> (86) US 2002/011299 (21) 02725604.9	(51) G01R 31/319 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084795</b> (86) KR 2001/001644 (21) 01972784.1	(51) H01Q 1/38 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084036</b> (86) ZA 2002/000066 (21) 02734824.2	(51) E03D 3/10 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) <b>WO 2002/084372</b> (86) US 2002/011396 (21) 02726726.9	(51) G02B 26/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) <b>WO 2002/084800</b> (86) US 2002/009015 (21) 02723579.5	(51) H01Q 13/18 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084098</b> (86) KZ 2002/000003 (21) 02726522.2	(51) F02M 31/16 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084392</b> (86) JP 2002/003575 (21) 02720437.9	(51) G02F 1/15 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084801</b> (86) US 2002/008263 (21) 02723496.2	(51) H01Q 19/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003
(87) <b>WO 2002/084127</b> (86) JP 2001/003199 (21) 01919930.6	(51) F15B 1/04 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) <b>WO 2002/084431</b> (86) US 2002/011098 (21) 02726715.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084839</b> (86) GB 2002/001656 (21) 02714343.7	(51) H02J 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084136</b> (86) DE 2002/001215 (21) 02732370.8	(51) F16D 48/06 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084469</b> (86) US 2002/002864 (21) 02706095.3	(51) G06F 1/32 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) <b>WO 2002/084858</b> (86) IB 2002/001119 (21) 02718444.9	(51) H03B 5/36 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084137</b> (86) DE 2002/001300 (21) 02727293.9	(51) F16D 48/06 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084542</b> (86) GB 2002/001686 (21) 02716934.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084874</b> (86) US 2002/012754 (21) 02731466.5	(51) H03K 17/14 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084150</b> (86) US 2002/011458 (21) 02717803.7	(51) F16H 55/48 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084581</b> (86) JP 2002/003695 (21) 02718569.3	(51) G06K 13/06 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084885</b> (86) AU 2002/000464 (21) 02713944.3	(51) H03M 7/30 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084154</b> (86) GB 2002/001574 (21) 02707021.8	(51) F16K 1/44 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) <b>WO 2002/084587</b> (86) FR 2002/001249 (21) 02730359.3	(51) G06K 19/077 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084893</b> (86) JP 2002/002238 (21) 02702869.5	(51) H04B 1/38 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084156</b> (86) US 2002/011365 (21) 02762039.2	(51) F16K 37/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084598</b> (86) US 2002/011109 (21) 02723805.4	(51) G06T 15/70 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084898</b> (86) US 2002/011716 (21) 02725656.9	(51) H04B 7/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003
(87) <b>WO 2002/084158</b> (86) US 2002/011176 (21) 02744112.0	(51) F16L 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084616</b> (86) US 2002/011252 (21) 02723817.9	(51) G08B 13/22 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) <b>WO 2002/084907</b> (86) US 2002/011599 (21) 02731355.0	(51) H04B 17/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084165</b> (86) SE 2002/000704 (21) 02720726.5	(51) F16L 33/02 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084618</b> (86) GB 2002/001672 (21) 02716930.9	(51) G08B 21/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) <b>WO 2002/084908</b> (86) SE 2002/000741 (21) 02761973.3	(51) H04H 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 15.11.2003

(87) <b>WO 2002/084919</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/084993</b>	(51) H04N 1/387	(87) <b>WO 2002/086843</b>	(51) G09B 7/00
(86) NZ 2002/000228	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003519	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010470	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717229.5	13.11.2003	(21) 02717083.6	11.11.2003	(21) 02764163.8	04.11.2003
(87) <b>WO 2002/084921</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/085002</b>	(51) H04N 5/335	(87) <b>WO 2002/087129</b>	(51) H04K 1/00
(86) US 2002/010412	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003655	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011445	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02723750.2	14.11.2003	(21) 02718556.0	13.11.2003	(21) 02725625.4	13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084923</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/085013</b>	(51) H04N 5/92	(87) <b>WO 2002/087238</b>	(51) H04N 7/16
(86) US 2002/011381	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003595	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) KR 2002/000638	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02739141.6	13.11.2003	(21) 02717109.9	13.11.2003	(21) 02714617.4	11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084925</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/085016</b>	(51) H04N 7/08	(87) <b>WO 2002/087778</b>	(51) B05B 13/02
(86) US 2002/011537	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011037	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/003912	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721729.8	12.11.2003	(21) 02719466.1	12.11.2003	(21) 02748653.9	13.11.2003
(87) <b>WO 2002/084932</b>	(51) H04L 1/18	(87) <b>WO 2002/085022</b>	(51) H04N 7/167	(87) <b>WO 2002/087904</b>	(51) B60C 19/00
(86) JP 2002/002529	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/009590	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/003614	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02705282.8	12.11.2003	(21) 02721606.8	11.11.2003	(21) 02748648.9	11.11.2003
(87) <b>WO 2002/084934</b>	(51) H04L 5/02	(87) <b>WO 2002/085025</b>	(51) H04N 7/26	(87) <b>WO 2002/087930</b>	(51) B60R 21/20
(86) FR 2002/001277	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) GB 2002/001729	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011546	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02732815.2	14.11.2003	(21) 02724416.9	13.11.2003	(21) 02726738.4	12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084936</b>	(51) H04L 7/08	(87) <b>WO 2002/085030</b>	(51) H04N 7/26	(87) <b>WO 2002/087964</b>	(51) B63B 25/08
(86) JP 2001/003208	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011567	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) NO 2002/000140	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01919934.8	14.11.2003	(21) 02762066.5	12.11.2003	(21) 02708852.5	12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084940</b>	(51) H04L 9/00	(87) <b>WO 2002/085035</b>	(51) H04N 9/07	(87) <b>WO 2002/089383</b>	(51) H04L 1/00
(86) US 2002/010884	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003301	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011389	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02736554.3	18.11.2003	(21) 02708764.2	12.11.2003	(21) 02723823.7	12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084942</b>	(51) H04L 9/00	(87) <b>WO 2002/085039</b>	(51) H04Q 1/00	(87) <b>WO 2002/089935</b>	(51) A63F 9/24
(86) US 2002/012042	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010992	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011798	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02725705.4	14.11.2003	(21) 02725564.5	18.11.2003	(21) 02769267.2	12.11.2003
(87) <b>WO 2002/084945</b>	(51) H04L 9/32	(87) <b>WO 2002/085040</b>	(51) H04Q 1/38	(87) <b>WO 2002/090518</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/011380	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008258	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/014843	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02762041.8	13.11.2003	(21) 02719272.3	14.11.2003	(21) 02739239.8	07.04.2004
(87) <b>WO 2002/084950</b>	(51) H04L 12/28	(87) <b>WO 2002/085063</b>	(51) H04R 1/00	(87) <b>WO 2002/091280</b>	(51) G06F 19/00
(86) KR 2002/000207	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DK 2002/000247	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/007292	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02701737.5	12.11.2003	(21) 02761886.7	14.11.2003	(21) 02733837.5	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/084959</b>	(51) H04L 12/56	(87) <b>WO 2002/085078</b>	(51) H05B 41/38	(87) <b>WO 2002/091677</b>	(51) H04L 12/26
(86) US 2002/011709	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/001255	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008470	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02723848.4	12.11.2003	(21) 02761889.1	15.11.2003	(21) 02741647.8	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/084968</b>	(51) H04L 27/06	(87) <b>WO 2002/085115</b>	(51) A01N 37/10	(87) <b>WO 2002/091692</b>	(51) H04L 12/66
(86) US 2002/011214	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2001/049461	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011672	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02723815.3	12.11.2003	(21) 01273810.0	24.05.2003	(21) 02769264.9	14.11.2003
(87) <b>WO 2002/084972</b>	(51) H04L 29/00	(87) <b>WO 2002/085226</b>	(51) A61B 17/70	(87) <b>WO 2002/091873</b>	(51) A44C 1/00
(86) SE 2002/000610	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012772	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/022503	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02714660.4	14.11.2003	(21) 02764305.5	05.11.2003	(21) 02759151.0	14.11.2003
(87) <b>WO 2002/084973</b>	(51) H04L 29/00	(87) <b>WO 2002/085369</b>	(51) A61K 31/535	(87) <b>WO 2002/092113</b>	(51) A61K 35/78
(86) SE 2002/000705	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/009529	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/002025	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02720727.3	14.11.2003	(21) 02736521.2	28.10.2003	(21) 02751951.1	30.08.2003
(87) <b>WO 2002/084982</b>	(51) H04M 1/00	(87) <b>WO 2002/085587</b>	(51) B27B 1/00	(87) <b>WO 2002/092792</b>	(51) C12N 5/06
(86) GB 2002/001642	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) SE 2002/000680	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/005410	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02720193.8	13.11.2003	(21) 02720708.3	11.11.2003	(21) 02738081.5	07.04.2004
(87) <b>WO 2002/084983</b>	(51) H04M 1/00	(87) <b>WO 2002/085767</b>	(51) B65H 19/22	(87) <b>WO 2002/094282</b>	(51) A61K 31/573
(86) SG 2001/000062	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012409	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/003631	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01926323.5	17.11.2003	(21) 02723913.6	21.11.2003	(21) 02745206.9	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/084986</b>	(51) H04M 3/42	(87) <b>WO 2002/085782</b>	(51) C01B 3/38	(87) <b>WO 2002/095479</b>	(51) G02B 26/02
(86) SE 2002/000734	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001172	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/005311	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02723014.3	13.11.2003	(21) 02730337.9	11.11.2003	(21) 02706368.4	10.11.2003
(87) <b>WO 2002/084988</b>	(51) H04M 11/00	(87) <b>WO 2002/086221</b>	(51) D06F 81/04	(87) <b>WO 2002/095592</b>	(51) G06F 12/00
(86) US 2001/011639	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/003508	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/022516	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01926810.1	12.11.2003	(21) 02748646.3	04.11.2003	(21) 02752357.0	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/084991</b>	(51) H04N 1/00	(87) <b>WO 2002/086249</b>	(51) E04B 1/00	(87) <b>WO 2002/095628</b>	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/047501	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010774	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011485	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01274129.4	14.11.2003	(21) 02764171.1	05.11.2003	(21) 02771805.5	13.11.2003



(87) <b>WO 2002/095717</b>	(51) G09B 19/00	(87) <b>WO 2003/096876</b>	(51) A61B 1/00	(21) <b>01948422.9</b>	(11) 1 418 928 *
(86) RU 2001/000565	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/000256	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) WO 2003/033008	
(21) 01989695.0	28.10.2003	(21) 02806819.5	04.11.2003	(21) <b>01949964.9</b>	(11) 1 420 220
(87) <b>WO 2002/095876</b>	(51) H01R 12/00	(87) <b>WO 2003/098818</b>	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/006668	
(86) US 2001/050859	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2001/051583	(87) 2003/48 27.11.2003	(21) <b>01951102.1</b>	(11) 1 419 291 *
(21) 01273756.5	30.10.2003	(21) 01275167.3	09.07.2003	(87) WO 2003/004738	
(87) <b>WO 2002/095996</b>	(51) H04H 9/00	(87) <b>WO 2003/101165</b>	(51) H05K 3/34	(21) <b>01951227.6</b>	(11) 1 418 902 *
(86) SE 2002/000643	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2000/016335	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) WO 2002/005808	
(21) 02714666.1	13.11.2003	(21) 00948506.1	20.02.2003	(21) <b>01951960.2</b>	(11) 1 419 997
(87) <b>WO 2002/096253</b>	(51) A47J 31/40			(87) WO 2003/010104	
(86) EP 2002/003632	(87) 2002/49 05.12.2002			(21) <b>01952014.7</b>	(11) 1 419 243 *
(21) 02742870.5	04.04.2003			(87) WO 2003/008570	
(87) <b>WO 2002/097465</b>	(51) G01R 33/20			(21) <b>01957606.5</b>	(11) 1 419 310 *
(86) US 2001/002182	(87) 2002/49 05.12.2002			(87) WO 2001/069058	
(21) 01273878.7	15.10.2003			(21) <b>01958360.8</b>	(11) 1 419 664 *
(87) <b>WO 2002/097937</b>	(51) H01T 23/00			(87) WO 2003/017701	
(86) US 2002/022080	(87) 2002/49 05.12.2002			(21) <b>01958363.2</b>	(11) 1 419 593 *
(21) 02759139.5	24.10.2003			(87) WO 2003/017529	
(87) <b>WO 2002/099606</b>	(51) G06F 1/00			(21) <b>01958428.3</b>	(11) 1 419 987
(86) US 2002/021642	(87) 2002/50 12.12.2002			(87) WO 2003/018458	
(21) 02756413.7	12.11.2003			(21) <b>01958448.1</b>	(11) 1 419 770
(87) <b>WO 2002/099973</b>	(51) H03L 7/089	(21) <b>00947563.3</b>	(11) 1 418 843 *	(87) WO 2003/018008	
(86) US 2002/011773	(87) 2002/50 12.12.2002	(87) WO 2001/006927		(21) <b>01958506.6</b>	(11) 1 420 154
(21) 02776551.0	12.11.2003			(87) WO 2003/018984	
(87) <b>WO 2002/100255</b>	(51) A61B 1/00	(21) <b>00948631.7</b>	(11) 1 418 817 *	(87) WO 2003/015645	
(86) US 2002/022046	(87) 2002/51 19.12.2002	(87) WO 2001/003514		(21) <b>01960028.7</b>	(11) 1 418 852 *
(21) 02759135.3	31.10.2003			(87) WO 2003/015645	
(87) <b>WO 2002/100256</b>	(51) A61B 5/05	(21) <b>00953129.4</b>	(11) 1 419 454 *	(87) WO 2003/018145	
(86) US 2002/000596	(87) 2002/51 19.12.2002	(87) WO 2001/013265		(21) <b>01960036.0</b>	(11) 1 418 992 *
(21) 02713379.2	13.08.2003			(87) WO 2003/018145	
(87) <b>WO 2002/103276</b>	(51) F41H 1/00	(21) <b>00957367.6</b>	(11) 1 418 856 *	(87) WO 2003/017811	
(86) US 2002/009242	(87) 2002/52 27.12.2002	(87) WO 2001/010338		(21) <b>01960037.8</b>	(11) 1 418 830 *
(21) 02760995.7	28.10.2003			(87) WO 2003/017811	
(87) <b>WO 2002/103421</b>	(51) G02B 6/00	(21) <b>01131020.8</b>	(11) 1 419 710	(21) <b>01960691.2</b>	(11) 1 419 667 *
(86) US 2002/009321	(87) 2002/52 27.12.2002	(21) <b>01274346.4</b>	(11) 1 420 514	(87) WO 2003/019960	
(21) 02760996.5	28.10.2003	(87) WO 2003/005580		(21) <b>01961088.0</b>	(11) 1 419 478 *
(87) <b>WO 2003/009086</b>	(51) G06F 15/173	(21) <b>01274402.5</b>	(11) 1 419 720	(87) WO 2003/017193	
(86) US 2002/010024	(87) 2003/05 30.01.2003	(87) WO 2003/011089		(21) <b>01961411.4</b>	(11) 1 419 750
(21) 02778186.3	31.10.2003			(87) WO 2003/015670	
(87) <b>WO 2003/013660</b>	(51) A63B 1/00	(21) <b>01274450.4</b>	(11) 1 418 996 *	(21) <b>01961531.9</b>	(11) 1 419 661 *
(86) ZA 2002/000051	(87) 2003/08 20.02.2003	(87) WO 2003/018166		(87) WO 2003/019958	
(21) 02794703.5	06.11.2003			(21) <b>01962179.6</b>	(11) 1 419 348 *
(87) <b>WO 2003/039047</b>	(51) H04H 1/00	(21) <b>01274452.0</b>	(11) 1 418 818 *	(87) WO 2002/014747	
(86) IB 2002/005817	(87) 2003/19 08.05.2003	(87) WO 2003/017777		(21) <b>01962406.3</b>	(11) 1 419 279 *
(21) 02796933.6	12.11.2003			(87) WO 2003/016576	
(87) <b>WO 2003/044580</b>	(51) G02B 6/26	(21) <b>01274455.3</b>	(11) 1 419 531 *	(21) <b>01963387.4</b>	(11) 1 418 824 *
(86) US 2002/010416	(87) 2003/22 30.05.2003	(87) WO 2003/019662		(87) WO 2003/015549	
(21) 02803584.8	04.11.2003			(21) <b>01964022.6</b>	(11) 1 419 455 *
(87) <b>WO 2003/051743</b>	(51) B65D 81/18	(21) <b>01904795.0</b>	(11) 1 419 370 *	(87) WO 2002/017139	
(86) AU 2002/000472	(87) 2003/26 26.06.2003	(87) WO 2001/051007		(21) <b>01964255.2</b>	(11) 1 419 220 *
(21) 02717838.3	12.11.2003			(87) WO 2003/018721	
(87) <b>WO 2003/075831</b>	(51) A61K 6/00	(21) <b>01918481.1</b>	(11) 1 419 013 *	(21) <b>01964272.7</b>	(11) 1 419 140 *
(86) US 2002/010133	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) WO 2001/076761		(87) WO 2003/018541	
(21) 02806716.3	31.10.2003			(21) <b>01966681.7</b>	(11) 1 418 853 *
(87) <b>WO 2003/077386</b>	(51) H01S 3/08	(21) <b>01927144.4</b>	(11) 1 418 846 *	(87) WO 2003/015648	
(86) US 2002/008566	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) WO 2001/078608		(21) <b>01966871.4</b>	(11) 1 418 825 *
(21) 02807037.3	22.10.2003			(87) WO 2003/015551	
(87) <b>WO 2003/080182</b>	(51) A61P 11/00	(21) <b>01929637.5</b>	(11) 1 419 082 *	(21) <b>01968089.1</b>	(11) 1 418 859 *
(86) EP 2002/003399	(87) 2003/40 02.10.2003	(87) WO 2002/024508		(87) WO 2003/020158	
(21) 02732527.3	28.10.2003			(21) <b>01969644.2</b>	(11) 1 419 597 *
		(21) <b>01935324.2</b>	(11) 1 419 632 *	(87) WO 2003/019825	
		(87) WO 2001/098926		(21) <b>01969691.3</b>	(11) 1 419 027 *
		(21) <b>01939850.2</b>	(11) 1 419 187 *	(87) WO 2003/018244	
		(87) WO 2002/098937			
		(21) <b>01941687.4</b>	(11) 1 418 963 *		
		(87) WO 2001/091834			
		(21) <b>01944615.2</b>	(11) 1 419 219 *		
		(87) WO 2003/000827			
		(21) <b>01945073.3</b>	(11) 1 419 038 *		
		(87) WO 2002/090071			
		(21) <b>01948146.4</b>	(11) 1 419 335 *		
		(87) WO 2002/086366			

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>01969957.8</b> (87) WO 2003/019436	(11) 1 419 463 *	(21) <b>02025519.6</b>	(11) 1 420 477	(21) <b>02292847.7</b>	(11) 1 420 608
(21) <b>01972448.3</b> (87) WO 2003/006588	(11) 1 419 225 *	(21) <b>02025522.0</b>	(11) 1 420 024	(21) <b>02292851.9</b>	(11) 1 419 814
(21) <b>01974987.8</b> (87) WO 2003/017619	(11) 1 419 633 *	(21) <b>02025529.5</b>	(11) 1 419 995	(21) <b>02292855.0</b>	(11) 1 419 702
(21) <b>01975445.6</b> (87) WO 2002/025284	(11) 1 419 390 *	(21) <b>02025600.4</b>	(11) 1 419 787	(21) <b>02352024.0</b>	(11) 1 420 189
(21) <b>01976117.0</b> (87) WO 2003/019357	(11) 1 419 436 *	(21) <b>02025601.2</b>	(11) 1 419 788	(21) <b>02354174.1</b>	(11) 1 420 327
(21) <b>01978397.6</b> (87) WO 2003/032046	(11) 1 419 411 *	(21) <b>02025611.1</b>	(11) 1 419 730	(21) <b>02354175.8</b>	(11) 1 420 338
(21) <b>01979091.4</b> (87) WO 2002/028610	(11) 1 419 039 *	(21) <b>02025614.5</b>	(11) 1 419 711	(21) <b>02354176.6</b>	(11) 1 420 328
(21) <b>01981921.8</b> (87) WO 2001/092470	(11) 1 418 940 *	(21) <b>02025705.1</b>	(11) 1 420 498	(21) <b>02354177.4</b>	(11) 1 420 337
(21) <b>01982007.5</b> (87) WO 2003/024152	(11) 1 419 672 *	(21) <b>02025733.3</b>	(11) 1 419 779	(21) <b>02354178.2</b>	(11) 1 420 340
(21) <b>01989821.2</b> (87) WO 2002/068555	(11) 1 419 207 *	(21) <b>02025734.1</b>	(11) 1 420 092	(21) <b>02360310.3</b>	(11) 1 420 483
(21) <b>01990143.8</b> (87) WO 2002/048813	(11) 1 419 427 *	(21) <b>02025749.9</b>	(11) 1 420 105	(21) <b>02360311.1</b>	(11) 1 420 284
(21) <b>01995409.8</b> (87) WO 2002/047792	(11) 1 419 000 *	(21) <b>02025752.3</b>	(11) 1 420 172	(21) <b>02360312.9</b>	(11) 1 420 349
(21) <b>02021106.6</b>	(11) 1 419 832	(21) <b>02025756.4</b>	(11) 1 420 395	(21) <b>02360313.7</b>	(11) 1 420 572
(21) <b>02023993.5</b>	(11) 1 420 128	(21) <b>02025761.4</b>	(11) 1 419 840	(21) <b>02360314.5</b>	(11) 1 420 276
(21) <b>02024817.5</b>	(11) 1 419 836	(21) <b>02025772.1</b>	(11) 1 420 089	(21) <b>02360315.2</b>	(11) 1 420 527
(21) <b>02024875.3</b>	(11) 1 419 983	(21) <b>02025775.4</b>	(11) 1 420 506	(21) <b>02360316.0</b>	(11) 1 420 532
(21) <b>02025065.0</b>	(11) 1 420 233	(21) <b>02025776.2</b>	(11) 1 420 507	(21) <b>02380232.5</b>	(11) 1 419 880
(21) <b>02025241.7</b>	(11) 1 420 147	(21) <b>02025777.0</b>	(11) 1 420 503	(21) <b>02380236.6</b>	(11) 1 420 380
(21) <b>02025249.0</b>	(11) 1 420 587	(21) <b>02025788.7</b>	(11) 1 420 177	(21) <b>02396170.9</b>	(11) 1 420 286
(21) <b>02025250.8</b>	(11) 1 420 039	(21) <b>02025795.2</b>	(11) 1 420 122	(21) <b>02404001.6</b>	(11) 1 420 217
(21) <b>02025254.0</b>	(11) 1 420 037	(21) <b>02025812.5</b>	(11) 1 419 726	(21) <b>02405977.6</b>	(11) 1 420 462
(21) <b>02025280.5</b>	(11) 1 420 372	(21) <b>02025832.3</b>	(11) 1 420 603	(21) <b>02405982.6</b>	(11) 1 420 495
(21) <b>02025281.3</b>	(11) 1 420 371	(21) <b>02027559.0</b>	(11) 1 419 928	(21) <b>02405983.4</b>	(11) 1 420 522
(21) <b>02025310.0</b>	(11) 1 420 179	(21) <b>02028619.1</b>	(11) 1 420 140	(21) <b>02405984.2</b>	(11) 1 420 496
(21) <b>02025311.8</b>	(11) 1 419 734	(21) <b>02079593.6</b>	(11) 1 419 845	(21) <b>02405987.5</b>	(11) 1 419 898
(21) <b>02025315.9</b>	(11) 1 419 786	(21) <b>02079749.4</b>	(11) 1 419 820	(21) <b>02405989.1</b>	(11) 1 420 161
(21) <b>02025323.3</b>	(11) 1 420 146	(21) <b>02079754.4</b>	(11) 1 419 852	(21) <b>02405991.7</b>	(11) 1 420 201
(21) <b>02025334.0</b>	(11) 1 420 208	(21) <b>02079781.7</b>	(11) 1 420 323	(21) <b>02405992.5</b>	(11) 1 419 748
(21) <b>02025339.9</b>	(11) 1 420 326	(21) <b>02079800.5</b>	(11) 1 420 376	(21) <b>02405993.3</b>	(11) 1 420 307
(21) <b>02025360.5</b>	(11) 1 420 200	(21) <b>02079802.1</b>	(11) 1 419 831	(21) <b>02425674.5</b>	(11) 1 420 604
(21) <b>02025378.7</b>	(11) 1 419 904	(21) <b>02079833.6</b>	(11) 1 419 698	(21) <b>02425689.3</b>	(11) 1 420 542
(21) <b>02025407.4</b>	(11) 1 419 690	(21) <b>02079834.4</b>	(11) 1 419 699	(21) <b>02425690.1</b>	(11) 1 420 214
(21) <b>02025426.4</b>	(11) 1 420 238	(21) <b>02079835.1</b>	(11) 1 419 700	(21) <b>02425692.7</b>	(11) 1 419 881
(21) <b>02025460.3</b>	(11) 1 420 219	(21) <b>02079836.9</b>	(11) 1 419 917	(21) <b>02425695.0</b>	(11) 1 420 457
(21) <b>02025473.6</b>	(11) 1 420 367	(21) <b>02080612.1</b>	(11) 1 420 523	(21) <b>02425696.8</b>	(11) 1 420 426
(21) <b>02025490.0</b>	(11) 1 420 499	(21) <b>02090300.1</b>	(11) 1 420 253	(21) <b>02425697.6</b>	(11) 1 420 104
(21) <b>02025491.8</b>	(11) 1 420 500	(21) <b>02090376.1</b>	(11) 1 420 381	(21) <b>02425698.4</b>	(11) 1 419 969
(21) <b>02025494.2</b>	(11) 1 420 543	(21) <b>02090378.7</b>	(11) 1 420 401	(21) <b>02425704.0</b>	(11) 1 420 223
(21) <b>02025495.9</b>	(11) 1 420 544	(21) <b>02090382.9</b>	(11) 1 420 580	(21) <b>02425706.5</b>	(11) 1 420 412
(21) <b>02025496.7</b>	(11) 1 420 545	(21) <b>02102571.3</b>	(11) 1 420 180	(21) <b>02447218.5</b>	(11) 1 420 560
(21) <b>02025497.5</b>	(11) 1 420 546	(21) <b>02102591.1</b>	(11) 1 420 497	(21) <b>02447221.9</b>	(11) 1 420 375
(21) <b>02025516.2</b>	(11) 1 420 476	(21) <b>02102602.6</b>	(11) 1 419 893	(21) <b>02447223.5</b>	(11) 1 419 714
		(21) <b>02257827.2</b>	(11) 1 420 413	(21) <b>02447224.3</b>	(11) 1 419 961
		(21) <b>02257851.2</b>	(11) 1 420 622	(21) <b>02450262.7</b>	(11) 1 420 077
		(21) <b>02257852.0</b>	(11) 1 420 331	(21) <b>02700235.1</b> (87) WO 2003/017772	(11) 1 418 815 *
		(21) <b>02257874.4</b>	(11) 1 419 709	(21) <b>02700369.8</b> (87) WO 2003/009947	(11) 1 419 016 *
		(21) <b>02257941.1</b>	(11) 1 419 691	(21) <b>02700469.6</b> (87) WO 2003/012678	(11) 1 419 453 *
		(21) <b>02292807.1</b>	(11) 1 420 623		
		(21) <b>02292825.3</b>	(11) 1 420 559		

(21) <b>02701465.3</b> (87) WO 2003/016779	(11) 1 419 342 *	(21) <b>02719628.6</b> (87) WO 2002/088955	(11) 1 420 343	(21) <b>02728070.0</b> (87) WO 2003/016928	(11) 1 420 256
(21) <b>02701529.6</b> (87) WO 2002/069988	(11) 1 418 926 *	(21) <b>02720241.5</b> (87) WO 2003/015579	(11) 1 418 829 *	(21) <b>02728271.4</b> (87) WO 2002/103860	(11) 1 419 563 *
(21) <b>02701936.3</b> (87) WO 2002/056239	(11) 1 419 364 *	(21) <b>02720315.7</b> (87) WO 2002/089834	(11) 1 418 938 *	(21) <b>02728574.1</b> (87) WO 2002/081654	(11) 1 419 251 *
(21) <b>02702688.9</b> (87) WO 2002/073735	(11) 1 419 550 *	(21) <b>02720329.8</b> (87) WO 2002/084191	(11) 1 419 354 *	(21) <b>02728720.0</b> (87) WO 2002/080811	(11) 1 418 868 *
(21) <b>02703304.2</b> (87) WO 2002/075977	(11) 1 419 596 *	(21) <b>02720434.6</b> (87) WO 2002/081746	(11) 1 419 246 *	(21) <b>02729265.5</b> (87) WO 2003/018091	(11) 1 418 966 *
(21) <b>02703403.2</b> (87) WO 2002/071607	(11) 1 419 575 *	(21) <b>02722261.1</b> (87) WO 2002/075510	(11) 1 419 430 *	(21) <b>02729658.1</b> (87) WO 2003/008722	(11) 1 419 301 *
(21) <b>02705144.0</b> (87) WO 2003/012385	(11) 1 420 236	(21) <b>02722486.4</b> (87) WO 2002/090578	(11) 1 419 267 *	(21) <b>02730053.2</b> (87) WO 2002/094966	(11) 1 419 214 *
(21) <b>02705169.7</b> (87) WO 2003/018012	(11) 1 419 772	(21) <b>02722526.7</b> (87) WO 2002/073420	(11) 1 419 443 *	(21) <b>02730198.5</b> (87) WO 2003/018571	(11) 1 419 148 *
(21) <b>02706137.3</b> (87) WO 2003/083947	(11) 1 419 532 *	(21) <b>02722596.0</b> (87) WO 2002/089191	(11) 1 419 522 *	(21) <b>02730369.2</b> (87) WO 2002/085206	(11) 1 418 841 *
(21) <b>02706567.1</b> (87) WO 2002/072150	(11) 1 418 945 *	(21) <b>02723263.6</b> (87) WO 2003/009331	(11) 1 419 517 *	(21) <b>02730642.2</b> (87) WO 2002/102886	(11) 1 419 194 *
(21) <b>02706698.4</b> (87) WO 2002/057217	(11) 1 419 137 *	(21) <b>02723419.4</b> (87) WO 2002/090250	(11) 1 419 103 *	(21) <b>02730674.5</b> (87) WO 2002/094337	(11) 1 418 844 *
(21) <b>02706746.1</b> (87) WO 2003/071233	(11) 1 419 365 *	(21) <b>02723998.7</b> (87) WO 2003/018872	(11) 1 419 288 *	(21) <b>02730712.3</b> (87) WO 2002/097711	(11) 1 420 358
(21) <b>02707077.0</b> (87) WO 2002/076279	(11) 1 418 969 *	(21) <b>02724144.7</b> (87) WO 2002/089832	(11) 1 418 936 *	(21) <b>02730988.9</b> (87) WO 2002/100096	(11) 1 419 651 *
(21) <b>02709433.3</b> (87) WO 2002/063007	(11) 1 419 249 *	(21) <b>02724298.1</b> (87) WO 2003/017955	(11) 1 418 879 *	(21) <b>02731025.9</b> (87) WO 2002/101217	(11) 1 419 312 *
(21) <b>02709596.7</b> (87) WO 2002/067148	(11) 1 419 456 *	(21) <b>02724427.6</b> (87) WO 2002/087907	(11) 1 419 055 *	(21) <b>02731044.0</b> (87) WO 2002/093102	(11) 1 419 358 *
(21) <b>02711263.0</b> (87) WO 2003/002326	(11) 1 419 869	(21) <b>02724873.1</b> (87) WO 2002/067566	(11) 1 419 655 *	(21) <b>02731152.1</b> (87) WO 2003/002071	(11) 1 418 862 *
(21) <b>02711765.4</b> (87) WO 2002/056927	(11) 1 418 954 *	(21) <b>02725128.9</b> (87) WO 2002/077127	(11) 1 419 223 *	(21) <b>02731275.0</b> (87) WO 2002/083709	(11) 1 419 264 *
(21) <b>02712625.9</b> (87) WO 2003/015380	(11) 1 419 642 *	(21) <b>02725327.7</b> (87) WO 2002/073373	(11) 1 419 428 *	(21) <b>02731659.5</b> (87) WO 2002/090392	(11) 1 419 181 *
(21) <b>02713089.7</b> (87) WO 2002/078184	(11) 1 419 578 *	(21) <b>02725620.5</b> (87) WO 2002/080649	(11) 1 419 518 *	(21) <b>02732167.8</b> (87) WO 2002/058330	(11) 1 419 615 *
(21) <b>02715009.3</b> (87) WO 2002/069891	(11) 1 418 851 *	(21) <b>02725807.8</b> (87) WO 2002/085248	(11) 1 418 903 *	(21) <b>02732278.3</b> (87) WO 2002/098477	(11) 1 418 946 *
(21) <b>02715029.1</b> (87) WO 2002/071352	(11) 1 419 489 *	(21) <b>02725934.0</b> (87) WO 2002/090824	(11) 1 419 341 *	(21) <b>02732439.1</b> (87) WO 2002/099438	(11) 1 419 394 *
(21) <b>02716453.2</b> (87) WO 2003/013497	(11) 1 419 768	(21) <b>02726336.7</b> (87) WO 2003/001990	(11) 1 418 837 *	(21) <b>02732469.8</b> (87) WO 2003/019412	(11) 1 419 457 *
(21) <b>02716643.8</b> (87) WO 2003/013404	(11) 1 418 867 *	(21) <b>02726480.3</b> (87) WO 2002/097931	(11) 1 419 561 *	(21) <b>02732699.0</b> (87) WO 2002/091739	(11) 1 419 654 *
(21) <b>02717413.5</b> (87) WO 2003/017432	(11) 1 419 558 *	(21) <b>02726581.8</b> (87) WO 2002/079492	(11) 1 418 943 *	(21) <b>02733033.1</b> (87) WO 2002/098135	(11) 1 419 657 *
(21) <b>02717729.4</b> (87) WO 2003/000343	(11) 1 418 896 *	(21) <b>02726854.9</b> (87) WO 2002/090598	(11) 1 419 269 *	(21) <b>02733203.0</b> (87) WO 2002/101644	(11) 1 419 497 *
(21) <b>02717734.4</b> (87) WO 2002/079559	(11) 1 419 294 *	(21) <b>02726923.2</b> (87) WO 2002/101944	(11) 1 419 574 *	(21) <b>02733231.1</b> (87) WO 2002/091469	(11) 1 419 529 *
(21) <b>02718387.0</b> (87) WO 2002/088453	(11) 1 419 296 *	(21) <b>02727061.0</b> (87) WO 2002/096186	(11) 1 418 801 *	(21) <b>02733634.6</b> (87) WO 2003/000048	(11) 1 418 809 *
(21) <b>02718810.1</b> (87) WO 2002/063009	(11) 1 419 250 *	(21) <b>02727518.9</b> (87) WO 2003/009972	(11) 1 419 034 *	(21) <b>02734072.8</b> (87) WO 2002/087428	(11) 1 418 839 *
(21) <b>02718890.3</b> (87) WO 2003/011799	(11) 1 419 125 *	(21) <b>02727586.6</b> (87) WO 2002/087555	(11) 1 418 897 *	(21) <b>02734639.4</b> (87) WO 2003/003496	(11) 1 419 546 *
(21) <b>02719621.1</b> (87) WO 2003/015437	(11) 1 420 605	(21) <b>02727605.4</b> (87) WO 2003/019751	(11) 1 419 566 *	(21) <b>02734694.9</b> (87) WO 2002/099788	(11) 1 419 500 *

(21) <b>02734695.6</b> (87) WO 2002/099703	(11) 1 419 458 *	(21) <b>02739845.2</b> (87) WO 2002/102294	(11) 1 418 827 *	(21) <b>02744711.9</b> (87) WO 2003/015973	(11) 1 419 028 *
(21) <b>02734794.7</b> (87) WO 2002/102936	(11) 1 419 217 *	(21) <b>02739860.1</b> (87) WO 2002/100957	(11) 1 419 205 *	(21) <b>02744802.6</b> (87) WO 2003/003963	(11) 1 418 872 *
(21) <b>02735291.3</b> (87) WO 2002/088261	(11) 1 419 204 *	(21) <b>02740000.1</b> (87) WO 2003/005132	(11) 1 419 425 *	(21) <b>02744946.1</b> (87) WO 2003/009733	(11) 1 418 832 *
(21) <b>02735435.6</b> (87) WO 2003/008965	(11) 1 420 249	(21) <b>02740063.9</b> (87) WO 2002/063103	(11) 1 419 299 *	(21) <b>02745302.6</b> (87) WO 2002/097503	(11) 1 419 409 *
(21) <b>02735699.7</b> (87) WO 2002/099978	(11) 1 419 588 *	(21) <b>02740105.8</b> (87) WO 2002/063951	(11) 1 418 806 *	(21) <b>02745462.8</b> (87) WO 2003/019897	(11) 1 419 634 *
(21) <b>02735864.7</b> (87) WO 2002/103607	(11) 1 419 471 *	(21) <b>02740400.3</b> (87) WO 2002/102399	(11) 1 418 930 *	(21) <b>02745475.0</b> (87) WO 2002/096400	(11) 1 418 899 *
(21) <b>02735976.9</b> (87) WO 2002/093664	(11) 1 419 542 *	(21) <b>02740742.8</b> (87) WO 2003/002648	(11) 1 419 195 *	(21) <b>02745613.6</b> (87) WO 2003/010847	(11) 1 419 547 *
(21) <b>02736050.2</b> (87) WO 2002/101129	(11) 1 420 091	(21) <b>02740841.8</b> (87) WO 2002/096349	(11) 1 418 941 *	(21) <b>02745675.5</b> (87) WO 2003/012111	(11) 1 419 256 *
(21) <b>02736136.9</b> (87) WO 2002/102176	(11) 1 419 705	(21) <b>02740868.1</b> (87) WO 2003/002157	(11) 1 418 950 *	(21) <b>02745768.8</b> (87) WO 2003/009073	(11) 1 419 423 *
(21) <b>02736433.0</b> (87) WO 2002/101321	(11) 1 419 359 *	(21) <b>02741078.6</b> (87) WO 2003/010862	(11) 1 419 562 *	(21) <b>02745834.8</b> (87) WO 2003/019374	(11) 1 420 342
(21) <b>02736514.7</b> (87) WO 2002/085093	(11) 1 419 175 *	(21) <b>02741140.4</b> (87) WO 2003/000173	(11) 1 419 129 *	(21) <b>02746068.2</b> (87) WO 2003/012140	(11) 1 420 068
(21) <b>02736550.1</b> (87) WO 2003/012844	(11) 1 419 521 *	(21) <b>02741240.2</b> (87) WO 2003/019017	(11) 1 420 170	(21) <b>02746096.3</b> (87) WO 2003/008158	(11) 1 419 859
(21) <b>02736750.7</b> (87) WO 2002/091966	(11) 1 418 869 *	(21) <b>02741280.8</b> (87) WO 2003/000820	(11) 1 420 056	(21) <b>02746156.5</b> (87) WO 2003/014338	(11) 1 420 065
(21) <b>02736858.8</b> (87) WO 2002/093369	(11) 1 419 437 *	(21) <b>02741402.8</b> (87) WO 2003/004270	(11) 1 419 882	(21) <b>02746282.9</b> (87) WO 2003/011250	(11) 1 418 887 *
(21) <b>02737279.6</b> (87) WO 2002/098466	(11) 1 418 948 *	(21) <b>02741568.6</b> (87) WO 2003/012112	(11) 1 419 257 *	(21) <b>02746283.7</b> (87) WO 2003/009413	(11) 1 419 548 *
(21) <b>02737332.3</b> (87) WO 2003/013637	(11) 1 418 970 *	(21) <b>02742068.6</b> (87) WO 2002/101713	(11) 1 419 498 *	(21) <b>02746355.3</b> (87) WO 2002/091424	(11) 1 419 516 *
(21) <b>02737356.2</b> (87) WO 2002/099063	(11) 1 418 803 *	(21) <b>02742070.2</b> (87) WO 2002/102933	(11) 1 419 218 *	(21) <b>02746608.5</b> (87) WO 2003/011173	(11) 1 418 925 *
(21) <b>02737398.4</b> (87) WO 2002/101951	(11) 1 419 602 *	(21) <b>02742512.3</b> (87) WO 2003/018105	(11) 1 418 978 *	(21) <b>02746822.2</b> (87) WO 2003/012885	(11) 1 419 536 *
(21) <b>02737601.1</b> (87) WO 2003/010427	(11) 1 419 313 *	(21) <b>02742814.3</b> (87) WO 2003/015986	(11) 1 419 031 *	(21) <b>02746855.2</b> (87) WO 2003/009912	(11) 1 418 987 *
(21) <b>02737711.8</b> (87) WO 2003/017708	(11) 1 419 668 *	(21) <b>02743403.4</b> (87) WO 2003/005738	(11) 1 419 665 *	(21) <b>02746883.4</b> (87) WO 2003/013909	(11) 1 419 066 *
(21) <b>02738130.0</b> (87) WO 2002/098655	(11) 1 419 050 *	(21) <b>02743408.3</b> (87) WO 2003/005144	(11) 1 419 438 *	(21) <b>02747023.6</b> (87) WO 2003/012426	(11) 1 419 381 *
(21) <b>02738542.6</b> (87) WO 2003/006218	(11) 1 419 036 *	(21) <b>02743414.1</b> (87) WO 2003/004702	(11) 1 419 270 *	(21) <b>02747054.1</b> (87) WO 2003/007798	(11) 1 418 919 *
(21) <b>02738602.8</b> (87) WO 2002/102224	(11) 1 418 833 *	(21) <b>02743566.8</b> (87) WO 2003/015085	(11) 1 419 502 *	(21) <b>02747089.7</b> (87) WO 2003/019783	(11) 1 419 580 *
(21) <b>02738775.2</b> (87) WO 2003/010997	(11) 1 420 609	(21) <b>02743593.2</b> (87) WO 2003/001899	(11) 1 418 802 *	(21) <b>02747129.1</b> (87) WO 2003/016122	(11) 1 419 081 *
(21) <b>02739003.8</b> (87) WO 2003/005946	(11) 1 418 870 *	(21) <b>02743599.9</b> (87) WO 2003/005412	(11) 1 419 363 *	(21) <b>02747135.8</b> (87) WO 2003/012208	(11) 1 419 300 *
(21) <b>02739030.1</b> (87) WO 2003/003958	(11) 1 418 871 *	(21) <b>02743608.8</b> (87) WO 2003/005696	(11) 1 419 650 *	(21) <b>02747150.7</b> (87) WO 2003/015510	(11) 1 419 692
(21) <b>02739054.1</b> (87) WO 2003/003288	(11) 1 419 477 *	(21) <b>02743858.9</b> (87) WO 2003/010998	(11) 1 420 610	(21) <b>02747205.9</b> (87) WO 2003/015985	(11) 1 419 032 *
(21) <b>02739360.2</b> (87) WO 2002/100474	(11) 1 418 977 *	(21) <b>02744073.4</b> (87) WO 2003/007001	(11) 1 419 494 *	(21) <b>02747422.0</b> (87) WO 2003/015683	(11) 1 418 874 *
(21) <b>02739430.3</b> (87) WO 2002/096633	(11) 1 419 047 *	(21) <b>02744316.7</b> (87) WO 2002/102435	(11) 1 418 964 *	(21) <b>02747440.2</b> (87) WO 2003/016314	(11) 1 419 159 *
(21) <b>02739824.7</b> (87) WO 2002/099604	(11) 1 419 464 *	(21) <b>02744463.7</b> (87) WO 2003/000846	(11) 1 419 170 *	(21) <b>02747599.5</b> (87) WO 2003/012138	(11) 1 419 271 *

(21) <b>02747618.3</b> (87) WO 2003/017221	(11) 1 419 493 *	(21) <b>02749189.3</b> (87) WO 2003/017201	(11) 1 419 479 *	(21) <b>02750284.8</b> (87) WO 2003/009808	(11) 1 418 813 *
(21) <b>02747673.8</b> (87) WO 2003/008690	(11) 1 420 096	(21) <b>02749228.9</b> (87) WO 2002/100643	(11) 1 419 051 *	(21) <b>02750298.8</b> (87) WO 2003/009886	(11) 1 418 957 *
(21) <b>02747698.5</b> (87) WO 2003/010961	(11) 1 420 584	(21) <b>02749248.7</b> (87) WO 2002/099754	(11) 1 419 485 *	(21) <b>02750312.7</b> (87) WO 2003/012790	(11) 1 419 505 *
(21) <b>02747714.0</b> (87) WO 2003/010245	(11) 1 420 049	(21) <b>02749273.5</b> (87) WO 2003/011014	(11) 1 419 238 *	(21) <b>02750316.8</b> (87) WO 2003/013152	(11) 1 419 659 *
(21) <b>02747715.7</b> (87) WO 2003/010955	(11) 1 420 576	(21) <b>02749322.0</b> (87) WO 2003/008944	(11) 1 420 242	(21) <b>02750321.8</b> (87) WO 2003/013069	(11) 1 419 616 *
(21) <b>02747782.7</b> (87) WO 2003/008055	(11) 1 418 993 *	(21) <b>02749323.8</b> (87) WO 2003/008891	(11) 1 420 222	(21) <b>02750326.7</b> (87) WO 2003/011001	(11) 1 419 674 *
(21) <b>02747973.2</b> (87) WO 2003/001707	(11) 1 419 595 *	(21) <b>02749337.8</b> (87) WO 2003/010804	(11) 1 420 437	(21) <b>02750353.1</b> (87) WO 2003/012433	(11) 1 419 384 *
(21) <b>02748052.4</b> (87) WO 2003/003960	(11) 1 418 873 *	(21) <b>02749339.4</b> (87) WO 2003/010514	(11) 1 420 241	(21) <b>02750363.0</b> (87) WO 2003/011220	(11) 1 419 237 *
(21) <b>02748101.9</b> (87) WO 2003/012469	(11) 1 419 399 *	(21) <b>02749355.0</b> (87) WO 2003/010357	(11) 1 420 082	(21) <b>02750388.7</b> (87) WO 2003/011619	(11) 1 419 323 *
(21) <b>02748233.0</b> (87) WO 2003/013061	(11) 1 419 613 *	(21) <b>02749606.6</b> (87) WO 2003/015869	(11) 1 418 984 *	(21) <b>02750444.8</b> (87) WO 2003/020003	(11) 1 419 681 *
(21) <b>02748248.8</b> (87) WO 2003/013077	(11) 1 419 621 *	(21) <b>02749632.2</b> (87) WO 2003/011046	(11) 1 418 821 *	(21) <b>02750489.3</b> (87) WO 2003/016602	(11) 1 419 293 *
(21) <b>02748273.6</b> (87) WO 2003/011057	(11) 1 418 823 *	(21) <b>02749778.3</b> (87) WO 2003/006369	(11) 1 419 105 *	(21) <b>02750638.5</b> (87) WO 2003/008027	(11) 1 418 968 *
(21) <b>02748277.7</b> (87) WO 2003/011154	(11) 1 418 850 *	(21) <b>02749785.8</b> (87) WO 2003/018902	(11) 1 419 297 *	(21) <b>02750696.3</b> (87) WO 2003/008935	(11) 1 419 371 *
(21) <b>02748283.5</b> (87) WO 2003/013088	(11) 1 419 627 *	(21) <b>02749809.6</b> (87) WO 2003/011294	(11) 1 418 914 *	(21) <b>02750769.8</b> (87) WO 2003/040144	(11) 1 419 157 *
(21) <b>02748447.6</b> (87) WO 2003/011365	(11) 1 418 959 *	(21) <b>02749865.8</b> (87) WO 2003/009740	(11) 1 419 236 *	(21) <b>02750849.8</b> (87) WO 2003/016536	(11) 1 419 258 *
(21) <b>02748448.4</b> (87) WO 2003/009027	(11) 1 419 405 *	(21) <b>02749872.4</b> (87) WO 2003/010211	(11) 1 419 184 *	(21) <b>02750865.4</b> (87) WO 2002/101268	(11) 1 419 329 *
(21) <b>02748454.2</b> (87) WO 2003/011470	(11) 1 419 012 *	(21) <b>02749878.1</b> (87) WO 2003/006612	(11) 1 418 814 *	(21) <b>02751087.4</b> (87) WO 2003/009400	(11) 1 419 539 *
(21) <b>02748472.4</b> (87) WO 2003/013661	(11) 1 418 986 *	(21) <b>02749906.0</b> (87) WO 2003/013626	(11) 1 418 961 *	(21) <b>02751131.0</b> (87) WO 2003/008130	(11) 1 419 023 *
(21) <b>02748600.0</b> (87) WO 2003/016708	(11) 1 419 314 *	(21) <b>02749934.2</b> (87) WO 2003/006616	(11) 1 419 245 *	(21) <b>02751138.5</b> (87) WO 2003/009684	(11) 1 418 812 *
(21) <b>02748745.3</b> (87) WO 2003/018385	(11) 1 419 080 *	(21) <b>02749957.3</b> (87) WO 2003/007263	(11) 1 419 492 *	(21) <b>02751356.3</b> (87) WO 2003/013508	(11) 1 418 905 *
(21) <b>02748789.1</b> (87) WO 2003/018330	(11) 1 419 053 *	(21) <b>02750028.9</b> (87) WO 2003/006678	(11) 1 419 383 *	(21) <b>02751381.1</b> (87) WO 2003/018191	(11) 1 419 008 *
(21) <b>02748852.7</b> (87) WO 2003/016584	(11) 1 419 283 *	(21) <b>02750057.8</b> (87) WO 2003/008776	(11) 1 419 311 *	(21) <b>02751415.7</b> (87) WO 2003/017254	(11) 1 419 501 *
(21) <b>02748904.6</b> (87) WO 2003/013171	(11) 1 419 669 *	(21) <b>02750111.3</b> (87) WO 2003/016962	(11) 1 419 403 *	(21) <b>02751417.3</b> (87) WO 2003/014971	(11) 1 419 459 *
(21) <b>02748915.2</b> (87) WO 2003/016007	(11) 1 419 037 *	(21) <b>02750129.5</b> (87) WO 2003/009882	(11) 1 418 974 *	(21) <b>02751430.6</b> (87) WO 2003/018353	(11) 1 419 063 *
(21) <b>02749011.9</b> (87) WO 2003/008469	(11) 1 419 185 *	(21) <b>02750138.6</b> (87) WO 2003/008992	(11) 1 419 400 *	(21) <b>02751440.5</b> (87) WO 2003/017127	(11) 1 419 472 *
(21) <b>02749129.9</b> (87) WO 2003/024966	(11) 1 419 158 *	(21) <b>02750140.2</b> (87) WO 2003/009883	(11) 1 418 975 *	(21) <b>02751442.1</b> (87) WO 2003/016460	(11) 1 419 234 *
(21) <b>02749132.3</b> (87) WO 2003/014161	(11) 1 419 179 *	(21) <b>02750216.0</b> (87) WO 2003/007803	(11) 1 418 834 *	(21) <b>02751446.2</b> (87) WO 2003/016541	(11) 1 419 261 *
(21) <b>02749133.1</b> (87) WO 2003/014972	(11) 1 419 465 *	(21) <b>02750260.8</b> (87) WO 2003/015358	(11) 1 419 622 *	(21) <b>02751447.0</b> (87) WO 2003/018713	(11) 1 419 213 *
(21) <b>02749136.4</b> (87) WO 2003/015621	(11) 1 418 838 *	(21) <b>02750267.3</b> (87) WO 2003/015309	(11) 1 419 589 *	(21) <b>02751449.6</b> (87) WO 2003/018262	(11) 1 419 035 *
(21) <b>02749155.4</b> (87) WO 2003/013044	(11) 1 419 662 *	(21) <b>02750282.2</b> (87) WO 2003/019075	(11) 1 419 347 *	(21) <b>02751511.3</b> (87) WO 2003/017021	(11) 1 419 019 *

(21) <b>02751554.3</b> (87) WO 2003/015033	(11) 1 419 484 *	(21) <b>02752684.7</b> (87) WO 2003/018351	(11) 1 419 062 *	(21) <b>02753468.4</b> (87) WO 2003/019470	(11) 1 419 480 *
(21) <b>02751566.7</b> (87) WO 2003/015462	(11) 1 419 673 *	(21) <b>02752693.8</b> (87) WO 2003/012070	(11) 1 419 265 *	(21) <b>02753481.7</b> (87) WO 2003/015749	(11) 1 418 888 *
(21) <b>02751589.9</b> (87) WO 2003/007997	(11) 1 419 268 *	(21) <b>02752698.7</b> (87) WO 2003/015039	(11) 1 419 660 *	(21) <b>02753491.6</b> (87) WO 2003/016446	(11) 1 419 228 *
(21) <b>02751602.0</b> (87) WO 2003/010896	(11) 1 419 587 *	(21) <b>02752716.7</b> (87) WO 2003/014923	(11) 1 419 439 *	(21) <b>02753497.3</b> (87) WO 2003/016919	(11) 1 419 396 *
(21) <b>02751627.7</b> (87) WO 2003/010168	(11) 1 420 020	(21) <b>02752782.9</b> (87) WO 2003/017421	(11) 1 419 552 *	(21) <b>02753502.0</b> (87) WO 2003/019351	(11) 1 419 433 *
(21) <b>02751659.0</b> (87) WO 2003/012873	(11) 1 420 452	(21) <b>02752796.9</b> (87) WO 2003/017116	(11) 1 419 449 *	(21) <b>02753504.6</b> (87) WO 2003/017932	(11) 1 418 918 *
(21) <b>02751668.1</b> (87) WO 2003/009938	(11) 1 419 816	(21) <b>02752827.2</b> (87) WO 2003/019070	(11) 1 419 343 *	(21) <b>02753511.1</b> (87) WO 2003/017872	(11) 1 418 863 *
(21) <b>02751674.9</b> (87) WO 2003/011353	(11) 1 419 791	(21) <b>02752843.9</b> (87) WO 2003/017713	(11) 1 419 670 *	(21) <b>02753518.6</b> (87) WO 2003/019612	(11) 1 419 514 *
(21) <b>02751698.8</b> (87) WO 2003/010112	(11) 1 420 002	(21) <b>02752848.8</b> (87) WO 2003/018844	(11) 1 419 272 *	(21) <b>02753519.4</b> (87) WO 2003/019396	(11) 1 419 448 *
(21) <b>02751703.6</b> (87) WO 2003/018972	(11) 1 419 309 *	(21) <b>02752853.8</b> (87) WO 2003/016999	(11) 1 419 416 *	(21) <b>02753520.2</b> (87) WO 2003/018689	(11) 1 419 196 *
(21) <b>02751707.7</b> (87) WO 2003/018502	(11) 1 419 999	(21) <b>02752884.3</b> (87) WO 2003/011641	(11) 1 419 064 *	(21) <b>02753528.5</b> (87) WO 2003/018732	(11) 1 419 229 *
(21) <b>02751711.9</b> (87) WO 2003/017668	(11) 1 420 590	(21) <b>02752895.9</b> (87) WO 2003/016140	(11) 1 419 091 *	(21) <b>02753534.3</b> (87) WO 2003/019394	(11) 1 419 446 *
(21) <b>02751713.5</b> (87) WO 2003/017662	(11) 1 420 586	(21) <b>02752924.7</b> (87) WO 2003/018545	(11) 1 419 143 *	(21) <b>02753544.2</b> (87) WO 2003/019798	(11) 1 419 663 *
(21) <b>02751720.0</b> (87) WO 2003/009888	(11) 1 419 794	(21) <b>02753037.7</b> (87) WO 2002/092268	(11) 1 419 026 *	(21) <b>02753794.3</b> (87) WO 2002/076337	(11) 1 418 866 *
(21) <b>02751723.4</b> (87) WO 2003/010752	(11) 1 420 389	(21) <b>02753095.5</b> (87) WO 2003/010685	(11) 1 419 460 *	(21) <b>02753962.6</b> (87) WO 2003/012926	(11) 1 419 554 *
(21) <b>02751749.9</b> (87) WO 2003/011296	(11) 1 419 775	(21) <b>02753100.3</b> (87) WO 2003/017634	(11) 1 419 649 *	(21) <b>02754016.0</b> (87) WO 2003/015557	(11) 1 418 826 *
(21) <b>02751775.4</b> (87) WO 2003/014058	(11) 1 420 006	(21) <b>02753102.9</b> (87) WO 2003/016915	(11) 1 419 393 *	(21) <b>02754028.5</b> (87) WO 2003/017607	(11) 1 419 628 *
(21) <b>02751916.4</b> (87) WO 2003/017704	(11) 1 419 666 *	(21) <b>02753110.2</b> (87) WO 2003/019898	(11) 1 419 635 *	(21) <b>02754029.3</b> (87) WO 2003/017560	(11) 1 419 604 *
(21) <b>02751993.3</b> (87) WO 2003/019167	(11) 1 419 377 *	(21) <b>02753145.8</b> (87) WO 2003/018486	(11) 1 419 113 *	(21) <b>02754051.7</b> (87) WO 2003/016108	(11) 1 419 072 *
(21) <b>02752069.1</b> (87) WO 2003/011566	(11) 1 419 042 *	(21) <b>02753152.4</b> (87) WO 2003/019696	(11) 1 419 540 *	(21) <b>02754055.8</b> (87) WO 2003/019739	(11) 1 419 564 *
(21) <b>02752177.2</b> (87) WO 2003/013647	(11) 1 419 244 *	(21) <b>02753168.0</b> (87) WO 2003/017009	(11) 1 419 419 *	(21) <b>02754057.4</b> (87) WO 2003/016589	(11) 1 419 286 *
(21) <b>02752303.4</b> (87) WO 2003/006984	(11) 1 419 382 *	(21) <b>02753170.6</b> (87) WO 2003/018031	(11) 1 418 924 *	(21) <b>02754061.6</b> (87) WO 2003/017960	(11) 1 418 880 *
(21) <b>02752311.7</b> (87) WO 2003/017448	(11) 1 419 567 *	(21) <b>02753177.1</b> (87) WO 2003/011319	(11) 1 418 934 *	(21) <b>02754063.2</b> (87) WO 2003/019792	(11) 1 419 582 *
(21) <b>02752330.7</b> (87) WO 2003/012359	(11) 1 419 357 *	(21) <b>02753280.3</b> (87) WO 2003/016448	(11) 1 419 230 *	(21) <b>02754091.3</b> (87) WO 2003/018461	(11) 1 419 100 *
(21) <b>02752541.9</b> (87) WO 2003/012459	(11) 1 419 395 *	(21) <b>02753296.9</b> (87) WO 2003/018723	(11) 1 419 222 *	(21) <b>02754215.8</b> (87) WO 2003/018679	(11) 1 419 193 *
(21) <b>02752562.5</b> (87) WO 2003/009845	(11) 1 418 913 *	(21) <b>02753300.9</b> (87) WO 2003/018480	(11) 1 419 108 *	(21) <b>02754473.3</b> (87) WO 2003/019814	(11) 1 419 592 *
(21) <b>02752603.7</b> (87) WO 2003/017562	(11) 1 419 608 *	(21) <b>02753344.7</b> (87) WO 2003/000392	(11) 1 419 004 *	(21) <b>02754487.3</b> (87) WO 2003/018215	(11) 1 419 018 *
(21) <b>02752606.0</b> (87) WO 2003/011020	(11) 1 418 808 *	(21) <b>02753418.9</b> (87) WO 2003/011300	(11) 1 418 920 *	(21) <b>02754513.6</b> (87) WO 2003/019046	(11) 1 419 326 *
(21) <b>02752627.6</b> (87) WO 2003/014945	(11) 1 419 447 *	(21) <b>02753428.8</b> (87) WO 2003/011149	(11) 1 418 849 *	(21) <b>02754521.9</b> (87) WO 2003/019649	(11) 1 419 525 *
(21) <b>02752630.0</b> (87) WO 2003/015135	(11) 1 419 417 *	(21) <b>02753432.0</b> (87) WO 2003/014070	(11) 1 419 142 *	(21) <b>02754527.6</b> (87) WO 2003/019474	(11) 1 419 483 *

(21) <b>02754543.3</b> (87) WO 2003/019479	(11) 1 419 487 *	(21) <b>02755263.7</b> (87) WO 2003/019906	(11) 1 419 641 *	(21) <b>02756279.2</b> (87) WO 2003/009802	(11) 1 418 881 *
(21) <b>02754544.1</b> (87) WO 2003/019053	(11) 1 419 330 *	(21) <b>02755412.0</b> (87) WO 2003/014060	(11) 1 419 135 *	(21) <b>02756320.4</b> (87) WO 2003/007415	(11) 1 419 549 *
(21) <b>02754554.0</b> (87) WO 2003/010535	(11) 1 419 385 *	(21) <b>02755432.8</b> (87) WO 2003/017220	(11) 1 419 490 *	(21) <b>02756425.1</b> (87) WO 2003/007297	(11) 1 419 503 *
(21) <b>02754557.3</b> (87) WO 2003/016348	(11) 1 419 177 *	(21) <b>02755472.4</b> (87) WO 2003/019794	(11) 1 419 594 *	(21) <b>02756524.1</b> (87) WO 2003/009527	(11) 1 419 611 *
(21) <b>02754659.7</b> (87) WO 2003/009699	(11) 1 418 820 *	(21) <b>02755482.3</b> (87) WO 2003/017107	(11) 1 419 444 *	(21) <b>02756537.3</b> (87) WO 2003/019789	(11) 1 419 581 *
(21) <b>02754724.9</b> (87) WO 2003/002711	(11) 1 419 255 *	(21) <b>02755488.0</b> (87) WO 2003/017480	(11) 1 419 576 *	(21) <b>02756573.8</b> (87) WO 2003/019894	(11) 1 419 631 *
(21) <b>02754757.9</b> (87) WO 2003/012292	(11) 1 419 315 *	(21) <b>02755492.2</b> (87) WO 2003/017736	(11) 1 419 677 *	(21) <b>02756633.0</b> (87) WO 2003/015871	(11) 1 419 389 *
(21) <b>02754804.9</b> (87) WO 2003/018028	(11) 1 418 922 *	(21) <b>02755494.8</b> (87) WO 2003/018389	(11) 1 419 084 *	(21) <b>02756657.9</b> (87) WO 2003/011415	(11) 1 418 995 *
(21) <b>02754826.2</b> (87) WO 2003/019007	(11) 1 419 316 *	(21) <b>02755500.2</b> (87) WO 2003/017550	(11) 1 419 452 *	(21) <b>02756686.8</b> (87) WO 2003/011716	(11) 1 419 098 *
(21) <b>02754860.1</b> (87) WO 2003/018071	(11) 1 418 951 *	(21) <b>02755504.4</b> (87) WO 2003/018142	(11) 1 418 990 *	(21) <b>02756696.7</b> (87) WO 2003/010907	(11) 1 419 598 *
(21) <b>02754862.7</b> (87) WO 2003/012402	(11) 1 419 373 *	(21) <b>02755508.5</b> (87) WO 2003/017481	(11) 1 419 577 *	(21) <b>02756700.7</b> (87) WO 2003/019327	(11) 1 419 473 *
(21) <b>02754920.3</b> (87) WO 2003/012100	(11) 1 419 247 *	(21) <b>02755547.3</b> (87) WO 2003/022299	(11) 1 418 935 *	(21) <b>02756744.5</b> (87) WO 2003/011108	(11) 1 419 369 *
(21) <b>02754954.2</b> (87) WO 2003/013686	(11) 1 418 998 *	(21) <b>02755588.7</b> (87) WO 2003/009738	(11) 1 418 835 *	(21) <b>02756776.7</b> (87) WO 2003/011358	(11) 1 418 976 *
(21) <b>02754983.1</b> (87) WO 2003/014455	(11) 1 419 295 *	(21) <b>02755661.2</b> (87) WO 2003/011029	(11) 1 419 693	(21) <b>02756793.2</b> (87) WO 2003/012047	(11) 1 419 277 *
(21) <b>02754988.0</b> (87) WO 2003/017426	(11) 1 419 555 *	(21) <b>02755670.3</b> (87) WO 2003/011803	(11) 1 420 005	(21) <b>02756804.7</b> (87) WO 2003/016256	(11) 1 419 130 *
(21) <b>02754993.0</b> (87) WO 2003/018694	(11) 1 419 203 *	(21) <b>02755685.1</b> (87) WO 2003/011677	(11) 1 419 958	(21) <b>02756825.2</b> (87) WO 2003/012051	(11) 1 418 949 *
(21) <b>02755011.0</b> (87) WO 2003/011397	(11) 1 419 804	(21) <b>02755723.0</b> (87) WO 2003/013286	(11) 1 419 706	(21) <b>02756834.4</b> (87) WO 2003/012448	(11) 1 419 392 *
(21) <b>02755103.5</b> (87) WO 2003/011380	(11) 1 418 965 *	(21) <b>02755725.5</b> (87) WO 2003/027673	(11) 1 420 250	(21) <b>02756863.3</b> (87) WO 2003/016257	(11) 1 419 131 *
(21) <b>02755133.2</b> (87) WO 2003/013632	(11) 1 418 967 *	(21) <b>02755730.5</b> (87) WO 2003/028781	(11) 1 419 792	(21) <b>02756904.5</b> (87) WO 2003/013244	(11) 1 418 810 *
(21) <b>02755141.5</b> (87) WO 2003/017685	(11) 1 419 617 *	(21) <b>02755751.1</b> (87) WO 2003/013258	(11) 1 419 694	(21) <b>02756928.4</b> (87) WO 2003/014076	(11) 1 419 172 *
(21) <b>02755151.4</b> (87) WO 2003/015403	(11) 1 419 652 *	(21) <b>02755753.7</b> (87) WO 2003/012099	(11) 1 420 067	(21) <b>02756947.4</b> (87) WO 2003/016258	(11) 1 419 132 *
(21) <b>02755156.3</b> (87) WO 2003/019040	(11) 1 419 324 *	(21) <b>02755761.0</b> (87) WO 2003/015223	(11) 1 420 489	(21) <b>02756994.6</b> (87) WO 2003/017080	(11) 1 419 431 *
(21) <b>02755179.5</b> (87) WO 2003/019502	(11) 1 419 496 *	(21) <b>02755765.1</b> (87) WO 2003/014162	(11) 1 420 032	(21) <b>02757029.0</b> (87) WO 2003/019049	(11) 1 419 328 *
(21) <b>02755182.9</b> (87) WO 2003/025046	(11) 1 419 192 *	(21) <b>02755784.2</b> (87) WO 2003/018883	(11) 1 420 088	(21) <b>02757098.5</b> (87) WO 2003/017143	(11) 1 419 461 *
(21) <b>02755216.5</b> (87) WO 2003/018176	(11) 1 419 002 *	(21) <b>02755804.8</b> (87) WO 2003/015313	(11) 1 420 525	(21) <b>02757112.4</b> (87) WO 2003/018121	(11) 1 418 983 *
(21) <b>02755217.3</b> (87) WO 2003/018831	(11) 1 419 273 *	(21) <b>02755810.5</b> (87) WO 2003/017008	(11) 1 420 306	(21) <b>02757137.1</b> (87) WO 2003/017542	(11) 1 419 599 *
(21) <b>02755237.1</b> (87) WO 2003/019461	(11) 1 419 476 *	(21) <b>02755877.4</b> (87) WO 2003/017363	(11) 1 419 527 *	(21) <b>02757153.8</b> (87) WO 2003/016246	(11) 1 419 126 *
(21) <b>02755248.8</b> (87) WO 2003/017977	(11) 1 418 891 *	(21) <b>02755883.2</b> (87) WO 2003/019236	(11) 1 420 270	(21) <b>02757154.6</b> (87) WO 2003/017419	(11) 1 419 551 *
(21) <b>02755249.6</b> (87) WO 2003/018410	(11) 1 419 092 *	(21) <b>02755917.8</b> (87) WO 2003/027086	(11) 1 420 014	(21) <b>02757164.5</b> (87) WO 2003/016417	(11) 1 419 206 *
(21) <b>02755251.2</b> (87) WO 2003/017997	(11) 1 418 901 *	(21) <b>02756250.3</b> (87) WO 2003/011565	(11) 1 419 043 *	(21) <b>02757171.0</b> (87) WO 2003/016045	(11) 1 419 048 *

(21) <b>02757174.4</b> (87) WO 2003/017431	(11) 1 419 556 *	(21) <b>02758155.2</b> (87) WO 2003/019022	(11) 1 419 321 *	(21) <b>02759033.0</b> (87) WO 2003/018504	(11) 1 419 120 *
(21) <b>02757189.2</b> (87) WO 2003/019454	(11) 1 419 474 *	(21) <b>02758164.4</b> (87) WO 2003/019803	(11) 1 419 584 *	(21) <b>02759040.5</b> (87) WO 2003/018411	(11) 1 419 093 *
(21) <b>02757215.5</b> (87) WO 2003/019641	(11) 1 419 523 *	(21) <b>02758165.1</b> (87) WO 2003/018401	(11) 1 419 088 *	(21) <b>02759041.3</b> (87) WO 2003/041942	(11) 1 419 045 *
(21) <b>02757219.7</b> (87) WO 2003/016167	(11) 1 419 094 *	(21) <b>02758172.7</b> (87) WO 2003/005804	(11) 1 418 800 *	(21) <b>02759042.1</b> (87) WO 2003/021605	(11) 1 419 508 *
(21) <b>02757228.8</b> (87) WO 2003/018150	(11) 1 418 994 *	(21) <b>02758264.2</b> (87) WO 2003/015675	(11) 1 418 875 *	(21) <b>02759115.5</b> (87) WO 2003/018585	(11) 1 419 161 *
(21) <b>02757233.8</b> (87) WO 2003/015931	(11) 1 419 014 *	(21) <b>02758375.6</b> (87) WO 2003/009989	(11) 1 419 044 *	(21) <b>02759178.3</b> (87) WO 2003/017120	(11) 1 419 451 *
(21) <b>02757238.7</b> (87) WO 2003/019760	(11) 1 419 499 *	(21) <b>02758431.7</b> (87) WO 2003/013521	(11) 1 418 908 *	(21) <b>02759181.7</b> (87) WO 2003/010288	(11) 1 419 263 *
(21) <b>02757244.5</b> (87) WO 2003/017301	(11) 1 419 511 *	(21) <b>02758441.6</b> (87) WO 2003/014229	(11) 1 419 201 *	(21) <b>02759221.1</b> (87) WO 2003/012146	(11) 1 419 274 *
(21) <b>02757250.2</b> (87) WO 2003/018367	(11) 1 419 068 *	(21) <b>02758453.1</b> (87) WO 2003/014353	(11) 1 419 254 *	(21) <b>02759223.7</b> (87) WO 2003/011290	(11) 1 418 910 *
(21) <b>02757255.1</b> (87) WO 2003/017455	(11) 1 419 570 *	(21) <b>02758455.6</b> (87) WO 2003/015773	(11) 1 418 909 *	(21) <b>02759224.5</b> (87) WO 2003/011114	(11) 1 418 861 *
(21) <b>02757260.1</b> (87) WO 2003/016334	(11) 1 419 171 *	(21) <b>02758465.5</b> (87) WO 2003/020002	(11) 1 419 680 *	(21) <b>02759237.7</b> (87) WO 2003/019447	(11) 1 419 467 *
(21) <b>02757275.9</b> (87) WO 2003/016910	(11) 1 419 388 *	(21) <b>02758467.1</b> (87) WO 2003/018691	(11) 1 419 197 *	(21) <b>02759303.7</b> (87) WO 2003/019067	(11) 1 419 340 *
(21) <b>02757289.0</b> (87) WO 2003/018484	(11) 1 419 112 *	(21) <b>02758468.9</b> (87) WO 2003/019922	(11) 1 419 647 *	(21) <b>02759326.8</b> (87) WO 2003/017168	(11) 1 419 468 *
(21) <b>02757294.0</b> (87) WO 2003/018180	(11) 1 419 003 *	(21) <b>02758474.7</b> (87) WO 2003/023023	(11) 1 419 240 *	(21) <b>02759333.4</b> (87) WO 2003/015867	(11) 1 418 979 *
(21) <b>02757298.1</b> (87) WO 2003/019868	(11) 1 419 618 *	(21) <b>02758475.4</b> (87) WO 2003/019875	(11) 1 419 623 *	(21) <b>02759340.9</b> (87) WO 2003/017293	(11) 1 419 509 *
(21) <b>02757304.7</b> (87) WO 2003/015651	(11) 1 418 857 *	(21) <b>02758533.0</b> (87) WO 2003/016427	(11) 1 419 212 *	(21) <b>02759341.7</b> (87) WO 2003/016357	(11) 1 419 180 *
(21) <b>02757306.2</b> (87) WO 2003/018574	(11) 1 419 153 *	(21) <b>02758559.5</b> (87) WO 2003/019486	(11) 1 419 488 *	(21) <b>02759342.5</b> (87) WO 2003/016305	(11) 1 419 151 *
(21) <b>02757310.4</b> (87) WO 2003/019073	(11) 1 419 346 *	(21) <b>02758684.1</b> (87) WO 2003/019440	(11) 1 419 466 *	(21) <b>02759361.5</b> (87) WO 2003/016759	(11) 1 419 332 *
(21) <b>02757333.6</b> (87) WO 2003/019206	(11) 1 419 397 *	(21) <b>02758688.2</b> (87) WO 2003/015384	(11) 1 419 645 *	(21) <b>02759402.7</b> (87) WO 2003/017454	(11) 1 419 571 *
(21) <b>02757339.3</b> (87) WO 2003/018710	(11) 1 419 211 *	(21) <b>02758696.5</b> (87) WO 2003/018288	(11) 1 419 041 *	(21) <b>02759410.0</b> (87) WO 2003/017527	(11) 1 419 590 *
(21) <b>02757359.1</b> (87) WO 2003/017989	(11) 1 418 893 *	(21) <b>02758700.5</b> (87) WO 2003/019877	(11) 1 419 624 *	(21) <b>02759411.8</b> (87) WO 2003/019808	(11) 1 419 586 *
(21) <b>02757362.5</b> (87) WO 2003/018483	(11) 1 419 109 *	(21) <b>02758703.9</b> (87) WO 2003/015404	(11) 1 419 653 *	(21) <b>02759412.6</b> (87) WO 2003/017874	(11) 1 418 865 *
(21) <b>02757363.3</b> (87) WO 2003/019367	(11) 1 419 440 *	(21) <b>02758766.6</b> (87) WO 2003/018186	(11) 1 419 005 *	(21) <b>02759414.2</b> (87) WO 2003/029517	(11) 1 419 287 *
(21) <b>02757368.2</b> (87) WO 2003/019651	(11) 1 419 526 *	(21) <b>02758782.3</b> (87) WO 2003/014112	(11) 1 420 016	(21) <b>02759420.9</b> (87) WO 2003/016514	(11) 1 419 239 *
(21) <b>02757410.2</b> (87) WO 2003/018809	(11) 1 419 253 *	(21) <b>02758788.0</b> (87) WO 2003/019832	(11) 1 420 531	(21) <b>02759423.3</b> (87) WO 2003/017515	(11) 1 419 585 *
(21) <b>02757997.8</b> (87) WO 2003/019916	(11) 1 419 644 *	(21) <b>02758843.3</b> (87) WO 2003/018333	(11) 1 419 905	(21) <b>02759425.8</b> (87) WO 2003/018715	(11) 1 419 215 *
(21) <b>02758000.0</b> (87) WO 2003/018665	(11) 1 419 191 *	(21) <b>02758844.1</b> (87) WO 2003/016218	(11) 1 419 994	(21) <b>02759427.4</b> (87) WO 2003/019882	(11) 1 419 625 *
(21) <b>02758148.7</b> (87) WO 2003/016911	(11) 1 419 391 *	(21) <b>02758853.2</b> (87) WO 2003/016569	(11) 1 420 069	(21) <b>02759429.0</b> (87) WO 2003/019122	(11) 1 419 368 *
(21) <b>02758151.1</b> (87) WO 2003/018229	(11) 1 419 020 *	(21) <b>02758935.7</b> (87) WO 2003/019978	(11) 1 419 671 *	(21) <b>02759433.2</b> (87) WO 2003/018607	(11) 1 419 174 *
(21) <b>02758154.5</b> (87) WO 2003/019048	(11) 1 419 327 *	(21) <b>02759017.3</b> (87) WO 2003/018372	(11) 1 419 071 *	(21) <b>02759457.1</b> (87) WO 2003/018029	(11) 1 418 923 *



(21) <b>02759837.4</b> (87) WO 2002/080753	(11) 1 418 845 *	(21) <b>02761131.8</b> (87) WO 2003/007979	(11) 1 418 932 *	(21) <b>02762423.8</b> (87) WO 2003/016580	(11) 1 419 280 *
(21) <b>02759936.4</b> (87) WO 2003/010320	(11) 1 419 260 *	(21) <b>02761177.1</b> (87) WO 2003/010564	(11) 1 419 407 *	(21) <b>02762429.5</b> (87) WO 2003/013460	(11) 1 418 884 *
(21) <b>02760124.4</b> (87) WO 2003/018141	(11) 1 418 989 *	(21) <b>02761196.1</b> (87) WO 2003/012400	(11) 1 419 372 *	(21) <b>02762438.6</b> (87) WO 2003/019896	(11) 1 419 636 *
(21) <b>02760133.5</b> (87) WO 2003/018936	(11) 1 419 302 *	(21) <b>02761197.9</b> (87) WO 2003/015572	(11) 1 418 828 *	(21) <b>02762444.4</b> (87) WO 2003/017988	(11) 1 418 895 *
(21) <b>02760135.0</b> (87) WO 2003/019269	(11) 1 419 412 *	(21) <b>02761201.9</b> (87) WO 2003/011887	(11) 1 419 168 *	(21) <b>02762547.4</b> (87) WO 2003/012869	(11) 1 419 541 *
(21) <b>02760184.8</b> (87) WO 2003/002268	(11) 1 419 015 *	(21) <b>02761249.8</b> (87) WO 2003/011609	(11) 1 419 052 *	(21) <b>02762738.9</b> (87) WO 2003/019902	(11) 1 419 637 *
(21) <b>02760201.0</b> (87) WO 2003/018704	(11) 1 419 208 *	(21) <b>02761294.4</b> (87) WO 2003/014573	(11) 1 419 317 *	(21) <b>02762739.7</b> (87) WO 2003/019370	(11) 1 419 441 *
(21) <b>02760317.4</b> (87) WO 2003/019883	(11) 1 419 626 *	(21) <b>02761314.0</b> (87) WO 2003/015761	(11) 1 418 900 *	(21) <b>02762776.9</b> (87) WO 2003/017393	(11) 1 420 469
(21) <b>02760321.6</b> (87) WO 2003/018251	(11) 1 419 029 *	(21) <b>02761327.2</b> (87) WO 2003/016139	(11) 1 419 090 *	(21) <b>02762786.8</b> (87) WO 2003/015826	(11) 1 418 947 *
(21) <b>02760398.4</b> (87) WO 2003/018505	(11) 1 419 121 *	(21) <b>02761330.6</b> (87) WO 2003/016783	(11) 1 419 345 *	(21) <b>02762789.2</b> (87) WO 2003/017659	(11) 1 420 582
(21) <b>02760529.4</b> (87) WO 2003/015760	(11) 1 418 898 *	(21) <b>02761390.0</b> (87) WO 2003/015748	(11) 1 418 889 *	(21) <b>02762793.4</b> (87) WO 2003/019684	(11) 1 420 464
(21) <b>02760531.0</b> (87) WO 2003/019682	(11) 1 419 537 *	(21) <b>02761411.4</b> (87) WO 2003/015750	(11) 1 418 890 *	(21) <b>02762797.5</b> (87) WO 2003/019382	(11) 1 420 345
(21) <b>02760538.5</b> (87) WO 2003/017551	(11) 1 419 609 *	(21) <b>02761423.9</b> (87) WO 2003/016744	(11) 1 419 322 *	(21) <b>02762799.1</b> (87) WO 2003/018285	(11) 1 419 866
(21) <b>02760546.8</b> (87) WO 2003/019734	(11) 1 419 560 *	(21) <b>02761453.6</b> (87) WO 2003/018300	(11) 1 419 046 *	(21) <b>02762807.2</b> (87) WO 2003/015762	(11) 1 419 767
(21) <b>02760629.2</b> (87) WO 2003/018581	(11) 1 420 017	(21) <b>02761458.5</b> (87) WO 2003/019353	(11) 1 419 435 *	(21) <b>02762812.2</b> (87) WO 2003/018010	(11) 1 419 771
(21) <b>02760646.6</b> (87) WO 2003/016595	(11) 1 420 084	(21) <b>02761467.6</b> (87) WO 2003/019058	(11) 1 419 334 *	(21) <b>02762818.9</b> (87) WO 2003/019678	(11) 1 420 463
(21) <b>02760655.7</b> (87) WO 2003/016105	(11) 1 419 942	(21) <b>02761469.2</b> (87) WO 2003/019656	(11) 1 419 528 *	(21) <b>02762823.9</b> (87) WO 2003/019647	(11) 1 420 440
(21) <b>02760666.4</b> (87) WO 2003/019521	(11) 1 420 387	(21) <b>02761475.9</b> (87) WO 2003/029270	(11) 1 418 933 *	(21) <b>02762831.2</b> (87) WO 2003/018132	(11) 1 419 801
(21) <b>02760674.8</b> (87) WO 2003/016234	(11) 1 420 000	(21) <b>02761500.4</b> (87) WO 2003/018240	(11) 1 419 025 *	(21) <b>02763280.1</b> (87) WO 2003/016767	(11) 1 419 336 *
(21) <b>02760685.4</b> (87) WO 2003/019263	(11) 1 420 277	(21) <b>02762061.6</b> (87) WO 2002/083810	(11) 1 419 209 *	(21) <b>02763315.5</b> (87) WO 2003/009934	(11) 1 419 007 *
(21) <b>02760692.0</b> (87) WO 2003/027693	(11) 1 420 258	(21) <b>02762160.6</b> (87) WO 2003/017747	(11) 1 418 799 *	(21) <b>02763330.4</b> (87) WO 2003/010856	(11) 1 419 557 *
(21) <b>02760726.6</b> (87) WO 2003/018133	(11) 1 419 800	(21) <b>02762247.1</b> (87) WO 2003/018488	(11) 1 419 114 *	(21) <b>02763344.5</b> (87) WO 2003/010020	(11) 1 419 057 *
(21) <b>02760728.2</b> (87) WO 2003/019247	(11) 1 420 275	(21) <b>02762325.5</b> (87) WO 2003/009905	(11) 1 418 991 *	(21) <b>02763358.5</b> (87) WO 2003/011391	(11) 1 418 982 *
(21) <b>02760737.3</b> (87) WO 2003/021475	(11) 1 420 348	(21) <b>02762334.7</b> (87) WO 2003/012015	(11) 1 419 224 *	(21) <b>02763360.1</b> (87) WO 2003/012041	(11) 1 419 235 *
(21) <b>02760743.1</b> (87) WO 2003/018061	(11) 1 419 785	(21) <b>02762336.2</b> (87) WO 2003/018075	(11) 1 418 894 *	(21) <b>02763369.2</b> (87) WO 2003/013120	(11) 1 419 648 *
(21) <b>02760917.1</b> (87) WO 2003/011467	(11) 1 419 011 *	(21) <b>02762339.6</b> (87) WO 2003/035551	(11) 1 419 107 *	(21) <b>02763373.4</b> (87) WO 2003/012043	(11) 1 418 937 *
(21) <b>02760919.7</b> (87) WO 2003/011043	(11) 1 418 816 *	(21) <b>02762379.2</b> (87) WO 2003/019260	(11) 1 419 408 *	(21) <b>02763410.4</b> (87) WO 2003/012066	(11) 1 419 275 *
(21) <b>02760977.5</b> (87) WO 2003/018044	(11) 1 418 931 *	(21) <b>02762411.3</b> (87) WO 2003/014723	(11) 1 419 380 *	(21) <b>02763412.0</b> (87) WO 2003/016893	(11) 1 419 379 *
(21) <b>02761043.5</b> (87) WO 2003/018586	(11) 1 419 162 *	(21) <b>02762413.9</b> (87) WO 2003/018386	(11) 1 419 083 *	(21) <b>02763463.3</b> (87) WO 2003/019891	(11) 1 419 630 *
(21) <b>02761068.2</b> (87) WO 2003/015730	(11) 1 418 878 *	(21) <b>02762422.0</b> (87) WO 2003/015792	(11) 1 418 921 *	(21) <b>02763492.2</b> (87) WO 2003/018728	(11) 1 419 226 *

(21) <b>02763504.4</b> (87) WO 2003/018140	(11) 1 418 988 *	(21) <b>02765149.6</b> (87) WO 2003/018408	(11) 1 419 097 *	(21) <b>02766729.4</b> (87) WO 2002/087679	(11) 1 418 972 *
(21) <b>02763506.9</b> (87) WO 2003/019725	(11) 1 419 553 *	(21) <b>02765182.7</b> (87) WO 2003/015339	(11) 1 419 600 *	(21) <b>02766806.0</b> (87) WO 2002/088285	(11) 1 419 227 *
(21) <b>02763511.9</b> (87) WO 2003/015494	(11) 1 418 904 *	(21) <b>02765246.0</b> (87) WO 2003/012486	(11) 1 418 840 *	(21) <b>02766917.5</b> (87) WO 2003/019500	(11) 1 419 495 *
(21) <b>02763516.8</b> (87) WO 2003/018073	(11) 1 418 953 *	(21) <b>02765332.8</b> (87) WO 2003/011706	(11) 1 419 095 *	(21) <b>02766923.3</b> (87) WO 2003/016902	(11) 1 419 387 *
(21) <b>02763523.4</b> (87) WO 2003/019813	(11) 1 419 591 *	(21) <b>02765340.1</b> (87) WO 2003/017387	(11) 1 419 535 *	(21) <b>02766984.5</b> (87) WO 2003/015533	(11) 1 418 819 *
(21) <b>02763527.5</b> (87) WO 2003/015837	(11) 1 418 955 *	(21) <b>02765345.0</b> (87) WO 2003/019655	(11) 1 420 445	(21) <b>02767065.2</b> (87) WO 2003/018824	(11) 1 419 262 *
(21) <b>02763557.2</b> (87) WO 2003/020326	(11) 1 418 952 *	(21) <b>02765347.6</b> (87) WO 2003/018131	(11) 1 419 799	(21) <b>02767083.5</b> (87) WO 2003/016230	(11) 1 419 116 *
(21) <b>02763837.8</b> (87) WO 2003/019492	(11) 1 419 491 *	(21) <b>02765459.9</b> (87) WO 2003/038708	(11) 1 419 469 *	(21) <b>02767092.6</b> (87) WO 2003/016807	(11) 1 419 356 *
(21) <b>02764530.8</b> (87) WO 2003/015987	(11) 1 419 033 *	(21) <b>02765520.8</b> (87) WO 2003/025531	(11) 1 420 235	(21) <b>02767095.9</b> (87) WO 2003/016231	(11) 1 419 117 *
(21) <b>02764550.6</b> (87) WO 2003/019596	(11) 1 419 513 *	(21) <b>02765865.7</b> (87) WO 2003/008988	(11) 1 419 398 *	(21) <b>02767096.7</b> (87) WO 2003/019066	(11) 1 419 339 *
(21) <b>02764552.2</b> (87) WO 2003/019021	(11) 1 419 320 *	(21) <b>02765876.4</b> (87) WO 2003/013059	(11) 1 419 612 *	(21) <b>02767108.0</b> (87) WO 2003/016228	(11) 1 419 115 *
(21) <b>02764641.3</b> (87) WO 2003/004582	(11) 1 419 216 *	(21) <b>02765886.3</b> (87) WO 2003/012551	(11) 1 419 418 *	(21) <b>02767112.2</b> (87) WO 2003/019054	(11) 1 419 331 *
(21) <b>02764648.8</b> (87) WO 2003/006458	(11) 1 419 149 *	(21) <b>02765897.0</b> (87) WO 2003/011393	(11) 1 418 981 *	(21) <b>02767114.8</b> (87) WO 2003/019019	(11) 1 419 319 *
(21) <b>02764663.7</b> (87) WO 2003/016583	(11) 1 419 284 *	(21) <b>02765912.7</b> (87) WO 2003/011890	(11) 1 419 169 *	(21) <b>02767115.5</b> (87) WO 2003/018863	(11) 1 419 282 *
(21) <b>02764693.4</b> (87) WO 2003/006689	(11) 1 419 276 *	(21) <b>02765957.2</b> (87) WO 2003/017113	(11) 1 419 445 *	(21) <b>02767117.1</b> (87) WO 2003/019853	(11) 1 419 607 *
(21) <b>02764747.8</b> (87) WO 2003/017207	(11) 1 419 486 *	(21) <b>02765963.0</b> (87) WO 2003/017277	(11) 1 419 504 *	(21) <b>02767189.0</b> (87) WO 2003/006382	(11) 1 419 111 *
(21) <b>02764781.7</b> (87) WO 2003/018203	(11) 1 419 010 *	(21) <b>02765995.2</b> (87) WO 2003/019109	(11) 1 419 360 *	(21) <b>02767197.3</b> (87) WO 2004/008034	(11) 1 419 349 *
(21) <b>02764786.6</b> (87) WO 2003/010138	(11) 1 419 155 *	(21) <b>02766025.7</b> (87) WO 2003/019999	(11) 1 419 679 *	(21) <b>02767220.3</b> (87) WO 2003/010132	(11) 1 419 138 *
(21) <b>02764806.2</b> (87) WO 2003/018344	(11) 1 419 059 *	(21) <b>02766028.1</b> (87) WO 2003/017828	(11) 1 418 836 *	(21) <b>02767235.1</b> (87) WO 2003/018950	(11) 1 419 307 *
(21) <b>02764814.6</b> (87) WO 2003/016310	(11) 1 419 156 *	(21) <b>02766034.9</b> (87) WO 2003/016967	(11) 1 419 404 *	(21) <b>02767238.5</b> (87) WO 2003/018334	(11) 1 419 056 *
(21) <b>02764820.3</b> (87) WO 2003/014746	(11) 1 419 475 *	(21) <b>02766035.6</b> (87) WO 2003/015650	(11) 1 418 855 *	(21) <b>02767263.3</b> (87) WO 2003/010409	(11) 1 419 308 *
(21) <b>02764832.8</b> (87) WO 2003/014080	(11) 1 419 144 *	(21) <b>02766038.0</b> (87) WO 2003/018088	(11) 1 418 960 *	(21) <b>02767274.0</b> (87) WO 2003/014179	(11) 1 419 188 *
(21) <b>02764836.9</b> (87) WO 2003/019182	(11) 1 419 386 *	(21) <b>02766041.4</b> (87) WO 2003/017931	(11) 1 418 929 *	(21) <b>02767326.8</b> (87) WO 2003/015910	(11) 1 419 006 *
(21) <b>02764839.3</b> (87) WO 2003/016306	(11) 1 419 152 *	(21) <b>02766066.1</b> (87) WO 2003/019164	(11) 1 419 376 *	(21) <b>02767332.6</b> (87) WO 2003/015983	(11) 1 419 030 *
(21) <b>02764842.7</b> (87) WO 2003/016437	(11) 1 419 221 *	(21) <b>02766073.7</b> (87) WO 2003/018644	(11) 1 419 182 *	(21) <b>02767338.3</b> (87) WO 2003/016624	(11) 1 419 298 *
(21) <b>02764845.0</b> (87) WO 2003/015803	(11) 1 418 927 *	(21) <b>02766079.4</b> (87) WO 2003/018022	(11) 1 418 916 *	(21) <b>02767347.4</b> (87) WO 2003/014847	(11) 1 419 422 *
(21) <b>02764846.8</b> (87) WO 2003/016537	(11) 1 419 259 *	(21) <b>02766082.8</b> (87) WO 2003/019111	(11) 1 419 361 *	(21) <b>02767360.7</b> (87) WO 2003/015776	(11) 1 418 911 *
(21) <b>02764852.6</b> (87) WO 2003/017964	(11) 1 418 882 *	(21) <b>02766098.4</b> (87) WO 2003/018098	(11) 1 418 973 *	(21) <b>02767364.9</b> (87) WO 2003/019861	(11) 1 419 614 *
(21) <b>02764853.4</b> (87) WO 2003/017968	(11) 1 418 885 *	(21) <b>02766106.5</b> (87) WO 2003/017020	(11) 1 419 426 *	(21) <b>02767385.4</b> (87) WO 2003/015656	(11) 1 418 860 *
(21) <b>02764999.5</b> (87) WO 2003/016554	(11) 1 419 266 *	(21) <b>02766624.7</b> (87) WO 2002/089176	(11) 1 419 524 *	(21) <b>02767396.1</b> (87) WO 2003/017962	(11) 1 418 883 *

(21) <b>02767402.7</b> (87) WO 2003/019744	(11) 1 419 565 *	(21) <b>02768661.7</b> (87) WO 2003/018540	(11) 1 419 139 *	(21) <b>02772496.2</b> (87) WO 2003/018364	(11) 1 419 067 *
(21) <b>02767404.3</b> (87) WO 2003/019802	(11) 1 419 583 *	(21) <b>02768665.8</b> (87) WO 2003/019998	(11) 1 419 678 *	(21) <b>02772498.8</b> (87) WO 2003/015029	(11) 1 419 482 *
(21) <b>02767406.8</b> (87) WO 2003/019863	(11) 1 419 619 *	(21) <b>02768666.6</b> (87) WO 2003/018865	(11) 1 419 285 *	(21) <b>02772504.3</b> (87) WO 2003/016235	(11) 1 419 122 *
(21) <b>02767415.9</b> (87) WO 2003/018583	(11) 1 419 160 *	(21) <b>02768678.1</b> (87) WO 2003/018693	(11) 1 419 200 *	(21) <b>02773193.4</b> (87) WO 2003/019310	(11) 1 419 424 *
(21) <b>02767577.6</b> (87) WO 2003/013385	(11) 1 418 858 *	(21) <b>02768680.7</b> (87) WO 2003/018533	(11) 1 419 136 *	(21) <b>02773202.3</b> (87) WO 2003/017930	(11) 1 418 877 *
(21) <b>02767602.2</b> (87) WO 2003/019772	(11) 1 419 573 *	(21) <b>02768697.1</b> (87) WO 2003/019613	(11) 1 419 515 *	(21) <b>02773217.1</b> (87) WO 2003/015851	(11) 1 418 962 *
(21) <b>02767603.0</b> (87) WO 2003/015631	(11) 1 418 842 *	(21) <b>02768698.9</b> (87) WO 2003/019622	(11) 1 419 520 *	(21) <b>02773224.7</b> (87) WO 2003/016994	(11) 1 419 414 *
(21) <b>02767606.3</b> (87) WO 2003/018788	(11) 1 419 241 *	(21) <b>02769966.9</b> (87) WO 2003/018230	(11) 1 419 021 *	(21) <b>02774498.6</b> (87) WO 2003/015769	(11) 1 418 906 *
(21) <b>02767609.7</b> (87) WO 2003/017976	(11) 1 418 892 *	(21) <b>02769978.4</b> (87) WO 2003/018878	(11) 1 419 290 *	(21) <b>02774508.2</b> (87) WO 2003/018363	(11) 1 419 065 *
(21) <b>02767732.7</b> (87) WO 2003/018310	(11) 1 419 049 *	(21) <b>02770048.3</b> (87) WO 2003/013324	(11) 1 418 831 *	(21) <b>02774512.4</b> (87) WO 2003/016582	(11) 1 419 281 *
(21) <b>02767737.6</b> (87) WO 2003/019915	(11) 1 419 643 *	(21) <b>02770396.6</b> (87) WO 2003/017849	(11) 1 418 847 *	(21) <b>02774519.9</b> (87) WO 2003/016190	(11) 1 419 099 *
(21) <b>02767742.6</b> (87) WO 2003/019918	(11) 1 419 646 *	(21) <b>02770417.0</b> (87) WO 2003/019173	(11) 1 419 054 *	(21) <b>02774531.4</b> (87) WO 2003/019041	(11) 1 419 325 *
(21) <b>02767748.3</b> (87) WO 2003/019377	(11) 1 419 442 *	(21) <b>02770482.4</b> (87) WO 2003/028241	(11) 1 419 629 *	(21) <b>02774822.7</b> (87) WO 2003/008407	(11) 1 419 150 *
(21) <b>02767777.2</b> (87) WO 2003/019302	(11) 1 419 421 *	(21) <b>02771744.6</b> (87) WO 2002/094147	(11) 1 419 753	(21) <b>02774872.2</b> (87) WO 2003/016215	(11) 1 419 106 *
(21) <b>02767821.8</b> (87) WO 2003/015957	(11) 1 419 022 *	(21) <b>02772037.4</b> (87) WO 2003/024566	(11) 1 419 001 *	(21) <b>02774878.9</b> (87) WO 2003/018193	(11) 1 419 009 *
(21) <b>02767846.5</b> (87) WO 2003/018597	(11) 1 420 025	(21) <b>02772136.4</b> (87) WO 2003/014145	(11) 1 419 173 *	(21) <b>02775201.3</b> (87) WO 2003/016125	(11) 1 419 086 *
(21) <b>02768390.3</b> (87) WO 2003/012834	(11) 1 419 519 *	(21) <b>02772150.5</b> (87) WO 2003/017785	(11) 1 418 822 *	(21) <b>02776656.7</b> (87) WO 2003/017612	(11) 1 419 638 *
(21) <b>02768411.7</b> (87) WO 2003/015667	(11) 1 418 864 *	(21) <b>02772152.1</b> (87) WO 2003/018214	(11) 1 419 017 *	(21) <b>02776924.9</b> (87) WO 2003/014230	(11) 1 419 202 *
(21) <b>02768413.3</b> (87) WO 2003/019733	(11) 1 419 559 *	(21) <b>02772157.0</b> (87) WO 2003/015780	(11) 1 418 912 *	(21) <b>02776930.6</b> (87) WO 2003/019432	(11) 1 419 470 *
(21) <b>02768476.0</b> (87) WO 2003/013515	(11) 1 418 907 *	(21) <b>02772162.0</b> (87) WO 2003/016329	(11) 1 419 176 *	(21) <b>02776941.3</b> (87) WO 2003/018224	(11) 1 419 024 *
(21) <b>02768511.4</b> (87) WO 2003/016199	(11) 1 419 101 *	(21) <b>02772168.7</b> (87) WO 2003/018496	(11) 1 419 118 *	(21) <b>02777590.7</b> (87) WO 2003/004646	(11) 1 419 252 *
(21) <b>02768513.0</b> (87) WO 2003/016815	(11) 1 419 362 *	(21) <b>02772178.6</b> (87) WO 2003/019864	(11) 1 419 620 *	(21) <b>02778197.0</b> (87) WO 2003/016036	(11) 1 419 303 *
(21) <b>02768529.6</b> (87) WO 2003/015891	(11) 1 418 997 *	(21) <b>02772198.4</b> (87) WO 2003/018287	(11) 1 419 040 *	(21) <b>02778356.2</b> (87) WO 2003/029779	(11) 1 419 378 *
(21) <b>02768578.3</b> (87) WO 2003/017450	(11) 1 419 569 *	(21) <b>02772210.7</b> (87) WO 2003/019587	(11) 1 419 510 *	(21) <b>02779276.1</b> (87) WO 2003/019617	(11) 1 419 530 *
(21) <b>02768593.2</b> (87) WO 2003/015704	(11) 1 418 876 *	(21) <b>02772264.4</b> (87) WO 2003/049499	(11) 1 419 676 *	(21) <b>02779604.4</b> (87) WO 2003/016804	(11) 1 419 353 *
(21) <b>02768608.8</b> (87) WO 2003/017200	(11) 1 419 481 *	(21) <b>02772466.5</b> (87) WO 2003/012545	(11) 1 419 415 *	(21) <b>02780920.1</b> (87) WO 2003/003463	(11) 1 419 533 *
(21) <b>02768642.7</b> (87) WO 2003/018573	(11) 1 419 154 *	(21) <b>02772469.9</b> (87) WO 2003/011355	(11) 1 418 956 *	(21) <b>02780947.4</b> (87) WO 2003/002578	(11) 1 419 164 *
(21) <b>02768643.5</b> (87) WO 2003/015846	(11) 1 418 958 *	(21) <b>02772474.9</b> (87) WO 2003/016769	(11) 1 419 337 *	(21) <b>02782483.8</b> (87) WO 2003/005765	(11) 1 418 985 *
(21) <b>02768655.9</b> (87) WO 2003/019304	(11) 1 419 420 *	(21) <b>02772476.4</b> (87) WO 2003/014916	(11) 1 419 434 *	(21) <b>02782677.5</b> (87) WO 2003/021604	(11) 1 419 507 *
(21) <b>02768658.3</b> (87) WO 2003/018520	(11) 1 419 128 *	(21) <b>02772495.4</b> (87) WO 2003/018350	(11) 1 419 060 *	(21) <b>02783971.1</b> (87) WO 2003/018708	(11) 1 419 210 *

(21) <b>02783975.2</b> (87) WO 2003/023441	(11) 1 419 401 *	(21) <b>02794742.3</b> (87) WO 2003/016296	(11) 1 419 145 *	(21) <b>02796223.2</b> (87) WO 2003/018646	(11) 1 419 186 *
(21) <b>02784862.1</b> (87) WO 2003/006295	(11) 1 419 079 *	(21) <b>02794766.2</b> (87) WO 2003/016762	(11) 1 419 333 *	(21) <b>02796225.7</b> (87) WO 2003/018527	(11) 1 419 133 *
(21) <b>02785109.6</b> (87) WO 2003/018593	(11) 1 419 166 *	(21) <b>02794767.0</b> (87) WO 2003/016116	(11) 1 419 075 *	(21) <b>02796230.7</b> (87) WO 2003/018369	(11) 1 419 069 *
(21) <b>02789154.8</b> (87) WO 2003/022930	(11) 1 419 198 *	(21) <b>02794768.8</b> (87) WO 2003/016798	(11) 1 419 351 *	(21) <b>02796236.4</b> (87) WO 2003/018567	(11) 1 419 146 *
(21) <b>02790208.9</b> (87) WO 2003/010639	(11) 1 419 429 *	(21) <b>02794779.5</b> (87) WO 2003/016801	(11) 1 419 352 *	(21) <b>02796239.8</b> (87) WO 2003/018495	(11) 1 419 119 *
(21) <b>02790211.3</b> (87) WO 2003/010110	(11) 1 419 123 *	(21) <b>02794781.1</b> (87) WO 2003/016268	(11) 1 419 141 *	(21) <b>02796240.6</b> (87) WO 2003/019852	(11) 1 419 606 *
(21) <b>02791470.4</b> (87) WO 2003/012375	(11) 1 419 366 *	(21) <b>02794785.2</b> (87) WO 2003/016172	(11) 1 419 096 *	(21) <b>02796241.4</b> (87) WO 2003/018115	(11) 1 418 980 *
(21) <b>02791541.2</b> (87) WO 2003/012034	(11) 1 419 242 *	(21) <b>02794806.6</b> (87) WO 2003/017304	(11) 1 419 512 *	(21) <b>02796243.0</b> (87) WO 2003/019096	(11) 1 419 355 *
(21) <b>02791558.6</b> (87) WO 2003/012062	(11) 1 418 805 *	(21) <b>02794813.2</b> (87) WO 2003/016770	(11) 1 419 338 *	(21) <b>02796250.5</b> (87) WO 2003/019710	(11) 1 419 545 *
(21) <b>02791561.0</b> (87) WO 2003/012506	(11) 1 419 406 *	(21) <b>02794820.7</b> (87) WO 2003/017569	(11) 1 419 610 *	(21) <b>02796253.9</b> (87) WO 2003/018370	(11) 1 419 070 *
(21) <b>02791571.9</b> (87) WO 2003/018341	(11) 1 419 058 *	(21) <b>02794824.9</b> (87) WO 2003/016780	(11) 1 419 344 *	(21) <b>02796255.4</b> (87) WO 2003/019158	(11) 1 419 374 *
(21) <b>02794497.4</b> (87) WO 2003/014629	(11) 1 419 350 *	(21) <b>02794825.6</b> (87) WO 2003/016724	(11) 1 419 318 *	(21) <b>02796256.2</b> (87) WO 2003/019849	(11) 1 419 605 *
(21) <b>02794524.5</b> (87) WO 2003/013249	(11) 1 418 811 *	(21) <b>02794858.7</b> (87) WO 2003/016091	(11) 1 419 061 *	(21) <b>02796259.6</b> (87) WO 2003/018599	(11) 1 419 167 *
(21) <b>02794528.6</b> (87) WO 2003/014123	(11) 1 419 163 *	(21) <b>02794917.1</b> (87) WO 2003/016372	(11) 1 419 189 *	(21) <b>02796260.4</b> (87) WO 2003/019234	(11) 1 419 402 *
(21) <b>02794535.1</b> (87) WO 2003/014133	(11) 1 419 165 *	(21) <b>02794918.9</b> (87) WO 2003/016373	(11) 1 419 190 *	(21) <b>02796271.1</b> (87) WO 2003/017851	(11) 1 418 848 *
(21) <b>02794539.3</b> (87) WO 2003/013539	(11) 1 418 915 *	(21) <b>02796151.5</b> (87) WO 2003/059963	(11) 1 419 183 *	(21) <b>02796273.7</b> (87) WO 2003/017918	(11) 1 418 807 *
(21) <b>02794543.5</b> (87) WO 2003/014059	(11) 1 419 134 *	(21) <b>02796162.2</b> (87) WO 2003/019895	(11) 1 419 639 *	(21) <b>02796278.6</b> (87) WO 2003/017753	(11) 1 418 804 *
(21) <b>02794557.5</b> (87) WO 2003/013467	(11) 1 418 886 *	(21) <b>02796166.3</b> (87) WO 2003/018740	(11) 1 419 233 *	(21) <b>02796287.7</b> (87) WO 2003/018399	(11) 1 419 087 *
(21) <b>02794568.2</b> (87) WO 2003/013920	(11) 1 419 073 *	(21) <b>02796167.1</b> (87) WO 2003/018738	(11) 1 419 232 *	(21) <b>02796289.3</b> (87) WO 2003/019568	(11) 1 419 506 *
(21) <b>02794574.0</b> (87) WO 2003/013926	(11) 1 419 078 *	(21) <b>02796169.7</b> (87) WO 2003/019120	(11) 1 419 367 *	(21) <b>02796300.8</b> (87) WO 2003/019984	(11) 1 419 675 *
(21) <b>02794587.2</b> (87) WO 2003/013922	(11) 1 419 076 *	(21) <b>02796170.5</b> (87) WO 2003/018940	(11) 1 419 305 *	(21) <b>02796301.6</b> (87) WO 2003/018736	(11) 1 419 231 *
(21) <b>02794588.0</b> (87) WO 2003/013921	(11) 1 419 074 *	(21) <b>02796172.1</b> (87) WO 2003/019653	(11) 1 419 534 *	(21) <b>02796302.4</b> (87) WO 2003/018890	(11) 1 419 292 *
(21) <b>02794592.2</b> (87) WO 2003/013540	(11) 1 418 917 *	(21) <b>02796186.1</b> (87) WO 2003/019268	(11) 1 419 413 *	(21) <b>02796308.1</b> (87) WO 2003/019899	(11) 1 419 640 *
(21) <b>02794598.9</b> (87) WO 2003/014158	(11) 1 419 178 *	(21) <b>02796187.9</b> (87) WO 2003/018946	(11) 1 419 306 *	(21) <b>02796309.9</b> (87) WO 2003/018881	(11) 1 419 289 *
(21) <b>02794612.8</b> (87) WO 2003/013924	(11) 1 419 077 *	(21) <b>02796190.3</b> (87) WO 2003/018848	(11) 1 419 278 *	(21) <b>02796353.7</b> (87) WO 2003/018539	(11) 1 420 010
(21) <b>02794630.0</b> (87) WO 2003/015321	(11) 1 419 601 *	(21) <b>02796199.4</b> (87) WO 2003/018471	(11) 1 419 104 *	(21) <b>02796376.8</b> (87) WO 2003/018569	(11) 1 419 147 *
(21) <b>02794716.7</b> (87) WO 2003/016124	(11) 1 419 085 *	(21) <b>02796209.1</b> (87) WO 2003/019947	(11) 1 419 658 *	(21) <b>02796377.6</b> (87) WO 2003/019265	(11) 1 419 410 *
(21) <b>02794725.8</b> (87) WO 2003/017460	(11) 1 419 572 *	(21) <b>02796210.9</b> (87) WO 2003/018087	(11) 1 419 432 *	(21) <b>02796397.4</b> (87) WO 2003/019838	(11) 1 419 603 *
(21) <b>02794734.0</b> (87) WO 2003/016885	(11) 1 419 375 *	(21) <b>02796219.0</b> (87) WO 2003/018517	(11) 1 419 127 *	(21) <b>02796400.6</b> (87) WO 2003/018342	(11) 1 419 089 *
(21) <b>02794736.5</b> (87) WO 2003/016408	(11) 1 419 199 *	(21) <b>02796221.6</b> (87) WO 2003/019400	(11) 1 419 450 *	(21) <b>02796406.3</b> (87) WO 2003/019703	(11) 1 419 543 *

(21) <b>02796416.2</b> (87) WO 2003/019330	(11) 1 419 462 *	(21) <b>03018930.2</b>	(11) 1 420 133	(21) <b>03023065.0</b>	(11) 1 419 959
(21) <b>02796552.4</b> (87) WO 2003/053463	(11) 1 418 942 *	(21) <b>03019386.6</b>	(11) 1 420 538	(21) <b>03023094.0</b>	(11) 1 419 838
(21) <b>02797542.4</b> (87) WO 2003/020398	(11) 1 418 999 *	(21) <b>03019422.9</b>	(11) 1 420 171	(21) <b>03023112.0</b>	(11) 1 420 296
(21) <b>02797544.0</b> (87) WO 2003/021697	(11) 1 419 544 *	(21) <b>03019812.1</b>	(11) 1 420 136	(21) <b>03023125.2</b>	(11) 1 420 562
(21) <b>02798641.3</b> (87) WO 2003/024865	(11) 1 419 102 *	(21) <b>03019907.9</b>	(11) 1 419 910	(21) <b>03023138.5</b>	(11) 1 420 199
(21) <b>02798902.9</b> (87) WO 2003/025196	(11) 1 418 944 *	(21) <b>03020218.8</b>	(11) 1 420 183	(21) <b>03023139.3</b>	(11) 1 420 204
(21) <b>02800315.0</b> (87) WO 2003/030368	(11) 1 419 579 *	(21) <b>03020231.1</b>	(11) 1 419 946	(21) <b>03023160.9</b>	(11) 1 420 282
(21) <b>02802548.4</b> (87) WO 2003/051394	(11) 1 418 939 *	(21) <b>03020346.7</b>	(11) 1 419 717	(21) <b>03023185.6</b>	(11) 1 419 970
(21) <b>02804383.4</b> (87) WO 2003/047675	(11) 1 418 971 *	(21) <b>03020438.2</b>	(11) 1 420 117	(21) <b>03023228.4</b>	(11) 1 420 038
(21) <b>02805695.0</b> (87) WO 2003/067672	(11) 1 419 538 *	(21) <b>03020611.4</b>	(11) 1 420 070	(21) <b>03023295.3</b>	(11) 1 420 399
(21) <b>02805993.9</b> (87) WO 2003/068686	(11) 1 419 110 *	(21) <b>03020725.2</b>	(11) 1 420 561	(21) <b>03023308.4</b>	(11) 1 420 100
(21) <b>03004606.4</b>	(11) 1 420 125	(21) <b>03020736.9</b>	(11) 1 419 957	(21) <b>03023316.7</b>	(11) 1 420 137
(21) <b>03004965.4</b>	(11) 1 419 940	(21) <b>03020798.9</b>	(11) 1 419 712	(21) <b>03023379.5</b>	(11) 1 419 848
(21) <b>03005283.1</b>	(11) 1 420 598	(21) <b>03020849.0</b>	(11) 1 420 191	(21) <b>03023382.9</b>	(11) 1 420 448
(21) <b>03005410.0</b>	(11) 1 420 131	(21) <b>03020864.9</b>	(11) 1 420 516	(21) <b>03023410.8</b>	(11) 1 419 954
(21) <b>03005449.8</b>	(11) 1 420 227	(21) <b>03021069.4</b>	(11) 1 420 126	(21) <b>03023412.4</b>	(11) 1 420 490
(21) <b>03006719.3</b>	(11) 1 420 552	(21) <b>03021070.2</b>	(11) 1 419 902	(21) <b>03023418.1</b>	(11) 1 420 432
(21) <b>03007233.4</b>	(11) 1 420 188	(21) <b>03021193.2</b>	(11) 1 420 116	(21) <b>03023464.5</b>	(11) 1 419 976
(21) <b>03008426.3</b>	(11) 1 419 857	(21) <b>03021242.7</b>	(11) 1 420 295	(21) <b>03023501.4</b>	(11) 1 419 863
(21) <b>03012090.1</b>	(11) 1 420 410	(21) <b>03021286.4</b>	(11) 1 420 261	(21) <b>03023541.0</b>	(11) 1 419 951
(21) <b>03012298.0</b>	(11) 1 420 444	(21) <b>03021400.1</b>	(11) 1 420 510	(21) <b>03023610.3</b>	(11) 1 420 173
(21) <b>03013201.3</b>	(11) 1 420 566	(21) <b>03021420.9</b>	(11) 1 420 493	(21) <b>03023611.1</b>	(11) 1 419 906
(21) <b>03013394.6</b>	(11) 1 420 431	(21) <b>03021428.2</b>	(11) 1 420 127	(21) <b>03023707.7</b>	(11) 1 419 988
(21) <b>03013551.1</b>	(11) 1 419 889	(21) <b>03021428.2</b>	(11) 1 420 127	(21) <b>03023707.7</b>	(11) 1 419 988
(21) <b>03013744.2</b>	(11) 1 419 890	(21) <b>03021623.8</b>	(11) 1 420 057	(21) <b>03023890.1</b>	(11) 1 420 339
(21) <b>03013756.6</b>	(11) 1 419 891	(21) <b>03021627.9</b>	(11) 1 420 048	(21) <b>03023916.4</b>	(11) 1 420 317
(21) <b>03013886.1</b>	(11) 1 420 346	(21) <b>03021733.5</b>	(11) 1 419 813	(21) <b>03023924.8</b>	(11) 1 420 095
(21) <b>03014053.7</b>	(11) 1 419 971	(21) <b>03021783.0</b>	(11) 1 420 098	(21) <b>03023956.0</b>	(11) 1 419 953
(21) <b>03014064.4</b>	(11) 1 420 347	(21) <b>03021788.9</b>	(11) 1 420 280	(21) <b>03023959.4</b>	(11) 1 419 737
(21) <b>03014708.6</b>	(11) 1 420 420	(21) <b>03021792.1</b>	(11) 1 420 430	(21) <b>03023979.2</b>	(11) 1 419 903
(21) <b>03016209.3</b>	(11) 1 420 521	(21) <b>03021799.6</b>	(11) 1 420 309	(21) <b>03023992.5</b>	(11) 1 419 979
(21) <b>03016376.0</b>	(11) 1 420 202	(21) <b>03021827.5</b>	(11) 1 419 830	(21) <b>03024147.5</b>	(11) 1 420 174
(21) <b>03017090.6</b>	(11) 1 420 423	(21) <b>03021885.3</b>	(11) 1 420 213	(21) <b>03024149.1</b>	(11) 1 420 073
(21) <b>03017151.6</b>	(11) 1 419 843	(21) <b>03022025.5</b>	(11) 1 419 915	(21) <b>03024150.9</b>	(11) 1 419 922
(21) <b>03017219.1</b>	(11) 1 420 471	(21) <b>03022071.9</b>	(11) 1 420 364	(21) <b>03024225.9</b>	(11) 1 419 687
(21) <b>03017768.7</b>	(11) 1 419 751	(21) <b>03022075.0</b>	(11) 1 420 424	(21) <b>03024271.3</b>	(11) 1 420 502
(21) <b>03018158.0</b>	(11) 1 420 350	(21) <b>03022234.1.6</b>	(11) 1 420 425	(21) <b>03024272.1</b>	(11) 1 420 152
(21) <b>03018185.3</b>	(11) 1 419 935	(21) <b>03022352.3</b>	(11) 1 420 040	(21) <b>03024275.4</b>	(11) 1 420 221
(21) <b>03018206.7</b>	(11) 1 420 135	(21) <b>03022765.6</b>	(11) 1 419 916	(21) <b>03024299.4</b>	(11) 1 420 072
(21) <b>03018293.5</b>	(11) 1 419 943	(21) <b>03022838.1</b>	(11) 1 420 110	(21) <b>03024300.0</b>	(11) 1 419 955
(21) <b>03018468.3</b>	(11) 1 419 962	(21) <b>03022858.9</b>	(11) 1 420 353	(21) <b>03024311.7</b>	(11) 1 419 911
(21) <b>03018839.5</b>	(11) 1 420 336	(21) <b>03022903.3</b>	(11) 1 420 108	(21) <b>03024313.3</b>	(11) 1 419 909
		(21) <b>03022925.6</b>	(11) 1 420 081	(21) <b>03024314.1</b>	(11) 1 420 613
		(21) <b>03022971.0</b>	(11) 1 420 488	(21) <b>03024325.7</b>	(11) 1 419 856
		(21) <b>03022988.4</b>	(11) 1 420 419	(21) <b>03024333.1</b>	(11) 1 419 682
		(21) <b>03022993.4</b>	(11) 1 420 192	(21) <b>03024370.3</b>	(11) 1 420 384
		(21) <b>03022994.2</b>	(11) 1 420 193	(21) <b>03024400.8</b>	(11) 1 419 742
		(21) <b>03022995.9</b>	(11) 1 419 756	(21) <b>03024411.5</b>	(11) 1 420 237
		(21) <b>03022996.7</b>	(11) 1 419 736	(21) <b>03024422.2</b>	(11) 1 419 844
		(21) <b>03023002.3</b>	(11) 1 419 683	(21) <b>03024424.8</b>	(11) 1 420 076

(21) 03024451.1	(11) 1 420 248	(21) 03025292.8	(11) 1 420 230	(21) 03025761.2	(11) 1 419 947
(21) 03024491.7	(11) 1 419 715	(21) 03025296.9	(11) 1 420 421	(21) 03025763.8	(11) 1 420 472
(21) 03024532.8	(11) 1 420 003	(21) 03025297.7	(11) 1 420 422	(21) 03025764.6	(11) 1 420 239
(21) 03024536.9	(11) 1 420 553	(21) 03025311.6	(11) 1 420 243	(21) 03025768.7	(11) 1 420 169
(21) 03024576.5	(11) 1 419 760	(21) 03025318.1	(11) 1 420 554	(21) 03025770.3	(11) 1 420 359
(21) 03024605.2	(11) 1 420 190	(21) 03025328.0	(11) 1 419 870	(21) 03025771.1	(11) 1 420 232
(21) 03024637.5	(11) 1 420 524	(21) 03025347.0	(11) 1 419 907	(21) 03025775.2	(11) 1 420 558
(21) 03024641.7	(11) 1 420 064	(21) 03025366.0	(11) 1 420 205	(21) 03025791.9	(11) 1 419 964
(21) 03024685.4	(11) 1 419 960	(21) 03025376.9	(11) 1 420 569	(21) 03025800.8	(11) 1 420 310
(21) 03024726.6	(11) 1 420 616	(21) 03025405.6	(11) 1 419 851	(21) 03025812.3	(11) 1 419 828
(21) 03024739.9	(11) 1 420 254	(21) 03025423.9	(11) 1 420 393	(21) 03025814.9	(11) 1 419 684
(21) 03024750.6	(11) 1 420 224	(21) 03025447.8	(11) 1 420 551	(21) 03025824.8	(11) 1 419 974
(21) 03024768.8	(11) 1 420 085	(21) 03025464.3	(11) 1 419 873	(21) 03025840.4	(11) 1 420 617
(21) 03024783.7	(11) 1 420 109	(21) 03025472.6	(11) 1 420 151	(21) 03025842.0	(11) 1 420 103
(21) 03024784.5	(11) 1 420 141	(21) 03025474.2	(11) 1 420 601	(21) 03025847.9	(11) 1 420 368
(21) 03024811.6	(11) 1 419 900	(21) 03025496.5	(11) 1 420 034	(21) 03025853.7	(11) 1 419 865
(21) 03024827.2	(11) 1 420 482	(21) 03025497.3	(11) 1 420 001	(21) 03025855.2	(11) 1 420 182
(21) 03024838.9	(11) 1 419 812	(21) 03025498.1	(11) 1 420 033	(21) 03025856.0	(11) 1 419 811
(21) 03024843.9	(11) 1 420 624	(21) 03025507.9	(11) 1 419 874	(21) 03025859.4	(11) 1 419 978
(21) 03024879.3	(11) 1 420 479	(21) 03025522.8	(11) 1 420 115	(21) 03025862.8	(11) 1 420 218
(21) 03024881.9	(11) 1 420 621	(21) 03025553.3	(11) 1 419 823	(21) 03025864.4	(11) 1 419 723
(21) 03024890.0	(11) 1 419 810	(21) 03025561.6	(11) 1 419 861	(21) 03025868.5	(11) 1 419 808
(21) 03024924.7	(11) 1 420 055	(21) 03025567.3	(11) 1 420 308	(21) 03025869.3	(11) 1 420 577
(21) 03024943.7	(11) 1 420 429	(21) 03025568.1	(11) 1 419 807	(21) 03025870.1	(11) 1 420 209
(21) 03024963.5	(11) 1 420 428	(21) 03025577.2	(11) 1 420 123	(21) 03025907.1	(11) 1 419 727
(21) 03024970.0	(11) 1 420 329	(21) 03025578.0	(11) 1 420 124	(21) 03025912.1	(11) 1 420 386
(21) 03024984.1	(11) 1 420 071	(21) 03025592.1	(11) 1 419 688	(21) 03025913.9	(11) 1 420 460
(21) 03024994.0	(11) 1 419 918	(21) 03025606.9	(11) 1 420 138	(21) 03025914.7	(11) 1 420 461
(21) 03024996.5	(11) 1 419 941	(21) 03025607.7	(11) 1 420 093	(21) 03025915.4	(11) 1 420 453
(21) 03025028.6	(11) 1 420 441	(21) 03025609.3	(11) 1 420 278	(21) 03025917.0	(11) 1 420 162
(21) 03025059.1	(11) 1 419 975	(21) 03025610.1	(11) 1 420 279	(21) 03025921.2	(11) 1 419 826
(21) 03025078.1	(11) 1 420 575	(21) 03025612.7	(11) 1 420 063	(21) 03025924.6	(11) 1 419 984
(21) 03025085.6	(11) 1 420 287	(21) 03025613.5	(11) 1 420 061	(21) 03025925.3	(11) 1 419 883
(21) 03025097.1	(11) 1 420 550	(21) 03025614.3	(11) 1 420 062	(21) 03025942.8	(11) 1 420 486
(21) 03025124.3	(11) 1 419 795	(21) 03025615.0	(11) 1 419 818	(21) 03025960.0	(11) 1 419 846
(21) 03025140.9	(11) 1 420 211	(21) 03025639.0	(11) 1 419 937	(21) 03025961.8	(11) 1 420 505
(21) 03025144.1	(11) 1 420 433	(21) 03025643.2	(11) 1 420 026	(21) 03025973.3	(11) 1 419 781
(21) 03025149.0	(11) 1 419 722	(21) 03025654.9	(11) 1 419 825	(21) 03025981.6	(11) 1 419 952
(21) 03025170.6	(11) 1 419 967	(21) 03025681.2	(11) 1 420 035	(21) 03025982.4	(11) 1 420 158
(21) 03025188.8	(11) 1 420 094	(21) 03025701.8	(11) 1 419 912	(21) 03025984.0	(11) 1 420 459
(21) 03025193.8	(11) 1 420 571	(21) 03025722.4	(11) 1 420 439	(21) 03025985.7	(11) 1 420 383
(21) 03025215.9	(11) 1 420 281	(21) 03025725.7	(11) 1 420 377	(21) 03026016.0	(11) 1 419 746
(21) 03025234.0	(11) 1 420 165	(21) 03025726.5	(11) 1 419 815	(21) 03026025.1	(11) 1 420 196
(21) 03025250.6	(11) 1 419 728	(21) 03025738.0	(11) 1 420 194	(21) 03026032.7	(11) 1 420 257
(21) 03025265.4	(11) 1 420 198	(21) 03025742.2	(11) 1 419 919	(21) 03026034.3	(11) 1 420 043
(21) 03025274.6	(11) 1 419 980	(21) 03025744.8	(11) 1 419 929	(21) 03026035.0	(11) 1 420 311
(21) 03025275.3	(11) 1 420 120	(21) 03025750.5	(11) 1 420 563	(21) 03026036.8	(11) 1 420 312
(21) 03025284.5	(11) 1 419 977	(21) 03025759.6	(11) 1 420 481	(21) 03026037.6	(11) 1 420 313
(21) 03025288.6	(11) 1 419 876	(21) 03025760.4	(11) 1 420 484	(21) 03026038.4	(11) 1 420 314

(21) 03026042.6	(11) 1 420 324	(21) 03026198.6	(11) 1 420 487	(21) 03077045.7	(11) 1 420 195
(21) 03026050.9	(11) 1 419 981	(21) 03026207.5	(11) 1 419 944	(21) 03077536.5	(11) 1 419 752
(21) 03026052.5	(11) 1 420 271	(21) 03026224.0	(11) 1 420 086	(21) 03077906.0	(11) 1 419 913
(21) 03026060.8	(11) 1 420 229	(21) 03026225.7	(11) 1 420 573	(21) 03078020.9	(11) 1 420 212
(21) 03026063.2	(11) 1 420 078	(21) 03026227.3	(11) 1 420 485	(21) 03078040.7	(11) 1 420 540
(21) 03026066.5	(11) 1 420 567	(21) 03026228.1	(11) 1 420 130	(21) 03078170.2	(11) 1 420 107
(21) 03026067.3	(11) 1 420 529	(21) 03026239.8	(11) 1 420 394	(21) 03078171.0	(11) 1 420 101
(21) 03026068.1	(11) 1 420 251	(21) 03026240.6	(11) 1 420 369	(21) 03078208.0	(11) 1 419 948
(21) 03026071.5	(11) 1 419 827	(21) 03026242.2	(11) 1 419 809	(21) 03078223.9	(11) 1 419 895
(21) 03026075.6	(11) 1 420 511	(21) 03026244.8	(11) 1 419 945	(21) 03078326.0	(11) 1 420 018
(21) 03026076.4	(11) 1 420 512	(21) 03026248.9	(11) 1 420 478	(21) 03078337.7	(11) 1 420 260
(21) 03026080.6	(11) 1 419 924	(21) 03026251.3	(11) 1 419 738	(21) 03078378.1	(11) 1 420 370
(21) 03026081.4	(11) 1 420 149	(21) 03026264.6	(11) 1 419 908	(21) 03078383.1	(11) 1 420 132
(21) 03026082.2	(11) 1 420 163	(21) 03026267.9	(11) 1 420 259	(21) 03078409.4	(11) 1 419 896
(21) 03026083.0	(11) 1 420 385	(21) 03026283.6	(11) 1 420 210	(21) 03078426.8	(11) 1 419 821
(21) 03026084.8	(11) 1 419 749	(21) 03026309.9	(11) 1 420 501	(21) 03078433.4	(11) 1 419 892
(21) 03026094.7	(11) 1 420 178	(21) 03026338.8	(11) 1 420 315	(21) 03078438.3	(11) 1 419 885
(21) 03026096.2	(11) 1 419 949	(21) 03026339.6	(11) 1 420 316	(21) 03078439.1	(11) 1 419 991
(21) 03026107.7	(11) 1 419 879	(21) 03026340.4	(11) 1 419 939	(21) 03078441.7	(11) 1 420 454
(21) 03026108.5	(11) 1 419 839	(21) 03026379.2	(11) 1 420 042	(21) 03078442.5	(11) 1 420 455
(21) 03026111.9	(11) 1 419 894	(21) 03026473.3	(11) 1 420 611	(21) 03078446.6	(11) 1 420 087
(21) 03026112.7	(11) 1 419 886	(21) 03026501.1	(11) 1 419 716	(21) 03078448.2	(11) 1 420 366
(21) 03026114.3	(11) 1 420 228	(21) 03026524.3	(11) 1 420 528	(21) 03078453.2	(11) 1 419 685
(21) 03026115.0	(11) 1 420 344	(21) 03026525.0	(11) 1 420 050	(21) 03078454.0	(11) 1 420 289
(21) 03026125.9	(11) 1 420 334	(21) 03026528.4	(11) 1 420 513	(21) 03078455.7	(11) 1 420 417
(21) 03026129.1	(11) 1 420 570	(21) 03026543.3	(11) 1 419 926	(21) 03078456.5	(11) 1 420 363
(21) 03026133.3	(11) 1 420 330	(21) 03026550.8	(11) 1 420 134	(21) 03078457.3	(11) 1 420 290
(21) 03026134.1	(11) 1 420 458	(21) 03026580.5	(11) 1 420 051	(21) 03078466.4	(11) 1 420 291
(21) 03026136.6	(11) 1 420 197	(21) 03026956.7	(11) 1 419 782	(21) 03078467.2	(11) 1 419 884
(21) 03026137.4	(11) 1 419 761	(21) 03027034.2	(11) 1 419 773	(21) 03078541.4	(11) 1 419 965
(21) 03026139.0	(11) 1 420 456	(21) 03027042.5	(11) 1 420 520	(21) 03078570.3	(11) 1 419 963
(21) 03026142.4	(11) 1 419 920	(21) 03027337.9	(11) 1 419 802	(21) 03078571.1	(11) 1 419 695
(21) 03026148.1	(11) 1 419 921	(21) 03027639.8	(11) 1 419 769	(21) 03078573.7	(11) 1 420 332
(21) 03026150.7	(11) 1 420 451	(21) 03027757.8	(11) 1 420 591	(21) 03078582.8	(11) 1 419 713
(21) 03026151.5	(11) 1 420 450	(21) 03028943.3	(11) 1 419 803	(21) 03078619.8	(11) 1 419 747
(21) 03026153.1	(11) 1 419 754	(21) 03028954.0	(11) 1 420 031	(21) 03078628.9	(11) 1 420 297
(21) 03026154.9	(11) 1 420 325	(21) 03029068.8	(11) 1 419 923	(21) 03078629.7	(11) 1 420 090
(21) 03026155.6	(11) 1 420 185	(21) 03029116.5	(11) 1 420 322	(21) 03078703.0	(11) 1 420 041
(21) 03026156.4	(11) 1 420 186	(21) 03029371.6	(11) 1 420 142	(21) 03078960.6	(11) 1 420 599
(21) 03026164.8	(11) 1 420 341	(21) 03029372.4	(11) 1 420 143	(21) 03078986.1	(11) 1 420 015
(21) 03026166.3	(11) 1 420 517	(21) 03029445.8	(11) 1 419 806	(21) 03078987.9	(11) 1 420 023
(21) 03026173.9	(11) 1 420 491	(21) 03029558.8	(11) 1 419 833	(21) 03079061.2	(11) 1 420 252
(21) 03026174.7	(11) 1 420 255	(21) 03029590.1	(11) 1 420 480	(21) 03079097.6	(11) 1 420 099
(21) 03026177.0	(11) 1 420 595	(21) 03029635.4	(11) 1 420 009	(21) 03079194.1	(11) 1 420 555
(21) 03026178.8	(11) 1 420 465	(21) 03029713.9	(11) 1 419 778	(21) 03090058.3	(11) 1 419 724
(21) 03026181.2	(11) 1 420 588	(21) 03029877.2	(11) 1 419 765	(21) 03090238.1	(11) 1 419 901
(21) 03026193.7	(11) 1 420 438	(21) 03029906.9	(11) 1 420 114	(21) 03090286.0	(11) 1 419 927
(21) 03026194.5	(11) 1 420 473	(21) 03030006.5	(11) 1 419 745	(21) 03090351.2	(11) 1 420 492
(21) 03026195.2	(11) 1 420 207	(21) 03076446.8	(11) 1 420 011	(21) 03090354.6	(11) 1 419 793

(21) 03090381.9	(11) 1 419 860	(21) 03255821.5	(11) 1 420 079	(21) 03257081.4	(11) 1 420 168
(21) 03102666.9	(11) 1 420 557	(21) 03255901.5	(11) 1 420 054	(21) 03257083.0	(11) 1 419 735
(21) 03102685.9	(11) 1 420 606	(21) 03256060.9	(11) 1 419 985	(21) 03257085.5	(11) 1 419 986
(21) 03103352.5	(11) 1 420 160	(21) 03256238.1	(11) 1 420 245	(21) 03257086.3	(11) 1 419 725
(21) 03103431.7	(11) 1 419 805	(21) 03256264.7	(11) 1 419 934	(21) 03257088.9	(11) 1 420 565
(21) 03103465.5	(11) 1 420 007	(21) 03256277.9	(11) 1 420 144	(21) 03257092.1	(11) 1 420 265
(21) 03103533.0	(11) 1 420 013	(21) 03256345.4	(11) 1 420 356	(21) 03257097.0	(11) 1 419 755
(21) 03103534.8	(11) 1 420 012	(21) 03256393.4	(11) 1 420 058	(21) 03257099.6	(11) 1 420 305
(21) 03103716.1	(11) 1 420 467	(21) 03256405.6	(11) 1 420 403	(21) 03257104.4	(11) 1 420 414
(21) 03103723.7	(11) 1 420 111	(21) 03256461.9	(11) 1 420 602	(21) 03257106.9	(11) 1 420 578
(21) 03103788.0	(11) 1 419 888	(21) 03256528.5	(11) 1 419 686	(21) 03257108.5	(11) 1 420 357
(21) 03103908.4	(11) 1 419 871	(21) 03256536.8	(11) 1 419 847	(21) 03257109.3	(11) 1 420 246
(21) 03103924.1	(11) 1 420 157	(21) 03256540.0	(11) 1 420 145	(21) 03257111.9	(11) 1 419 850
(21) 03103950.6	(11) 1 419 931	(21) 03256547.5	(11) 1 419 834	(21) 03257114.3	(11) 1 420 304
(21) 03104025.6	(11) 1 420 436	(21) 03256579.8	(11) 1 420 574	(21) 03257115.0	(11) 1 419 849
(21) 03104028.0	(11) 1 420 292	(21) 03256582.2	(11) 1 420 354	(21) 03257118.4	(11) 1 420 164
(21) 03104030.6	(11) 1 420 293	(21) 03256605.1	(11) 1 419 731	(21) 03257119.2	(11) 1 420 406
(21) 03104050.4	(11) 1 419 897	(21) 03256652.3	(11) 1 420 404	(21) 03257120.0	(11) 1 419 797
(21) 03104052.0	(11) 1 420 427	(21) 03256667.1	(11) 1 419 739	(21) 03257121.8	(11) 1 420 409
(21) 03104062.9	(11) 1 420 159	(21) 03256678.8	(11) 1 420 355	(21) 03257122.6	(11) 1 420 318
(21) 03104063.7	(11) 1 420 150	(21) 03256682.0	(11) 1 420 303	(21) 03257123.4	(11) 1 420 225
(21) 03104075.1	(11) 1 419 956	(21) 03256695.2	(11) 1 420 176	(21) 03257127.5	(11) 1 420 288
(21) 03104097.5	(11) 1 419 982	(21) 03256701.8	(11) 1 420 074	(21) 03257128.3	(11) 1 420 597
(21) 03104108.0	(11) 1 420 075	(21) 03256734.9	(11) 1 420 388	(21) 03257129.1	(11) 1 420 301
(21) 03104114.8	(11) 1 420 447	(21) 03256745.5	(11) 1 420 515	(21) 03257130.9	(11) 1 420 294
(21) 03104130.4	(11) 1 420 415	(21) 03256768.7	(11) 1 420 620	(21) 03257132.5	(11) 1 419 841
(21) 03104143.7	(11) 1 420 268	(21) 03256769.5	(11) 1 419 777	(21) 03257133.3	(11) 1 420 121
(21) 03104157.7	(11) 1 420 148	(21) 03256785.1	(11) 1 420 398	(21) 03257135.8	(11) 1 419 744
(21) 03104173.4	(11) 1 419 932	(21) 03256789.3	(11) 1 420 618	(21) 03257137.4	(11) 1 419 707
(21) 03104191.6	(11) 1 420 442	(21) 03256821.4	(11) 1 420 564	(21) 03257141.6	(11) 1 420 592
(21) 03104209.6	(11) 1 420 547	(21) 03256823.0	(11) 1 419 817	(21) 03257142.4	(11) 1 419 867
(21) 03104213.8	(11) 1 420 215	(21) 03256842.0	(11) 1 420 283	(21) 03257144.0	(11) 1 420 418
(21) 03104233.6	(11) 1 420 352	(21) 03256932.9	(11) 1 419 996	(21) 03257146.5	(11) 1 420 374
(21) 03104239.3	(11) 1 420 548	(21) 03256933.7	(11) 1 420 351	(21) 03257148.1	(11) 1 420 234
(21) 03104420.9	(11) 1 419 819	(21) 03256943.6	(11) 1 420 392	(21) 03257150.7	(11) 1 420 167
(21) 03252233.6	(11) 1 419 721	(21) 03256956.8	(11) 1 419 864	(21) 03257151.5	(11) 1 420 568
(21) 03252920.8	(11) 1 420 175	(21) 03256958.4	(11) 1 420 408	(21) 03257153.1	(11) 1 420 360
(21) 03253326.7	(11) 1 420 615	(21) 03256961.8	(11) 1 419 990	(21) 03257154.9	(11) 1 420 509
(21) 03253993.4	(11) 1 419 972	(21) 03256981.6	(11) 1 420 052	(21) 03257156.4	(11) 1 419 875
(21) 03254062.7	(11) 1 420 411	(21) 03256982.4	(11) 1 419 759	(21) 03257159.8	(11) 1 420 004
(21) 03254063.5	(11) 1 420 474	(21) 03256996.4	(11) 1 420 405	(21) 03257166.3	(11) 1 420 335
(21) 03254703.6	(11) 1 420 475	(21) 03256997.2	(11) 1 419 858	(21) 03257168.9	(11) 1 420 449
(21) 03255068.3	(11) 1 420 397	(21) 03257038.4	(11) 1 420 390	(21) 03257169.7	(11) 1 420 080
(21) 03255182.2	(11) 1 420 216	(21) 03257054.1	(11) 1 420 059	(21) 03257171.3	(11) 1 420 541
(21) 03255341.4	(11) 1 420 263	(21) 03257070.7	(11) 1 420 298	(21) 03257172.1	(11) 1 420 539
(21) 03255636.7	(11) 1 420 508	(21) 03257071.5	(11) 1 420 299	(21) 03257176.2	(11) 1 420 407
(21) 03255666.4	(11) 1 420 153	(21) 03257072.3	(11) 1 420 300	(21) 03257177.0	(11) 1 420 155
(21) 03255765.4	(11) 1 420 619	(21) 03257076.4	(11) 1 420 365	(21) 03257185.3	(11) 1 420 435
(21) 03255817.3	(11) 1 420 060	(21) 03257079.8	(11) 1 420 382	(21) 03257186.1	(11) 1 420 556



(21) 03257194.5	(11) 1 420 302	(21) 03292832.7	(11) 1 419 936	(21) 03747925.0	(11) 1 419 248 *
(21) 03257198.6	(11) 1 419 989	(21) 03292833.5	(11) 1 419 992	(87) WO 2004/018674	
(21) 03257203.4	(11) 1 420 579	(21) 03292864.0	(11) 1 420 028	(21) 03766374.7	(11) 1 419 568 *
(21) 03257204.2	(11) 1 420 583	(21) 03293084.4	(11) 1 420 029	(87) WO 2004/013944	
(21) 03257205.9	(11) 1 420 321	(21) 03293085.1	(11) 1 420 030	(21) 03792632.6	(11) 1 420 231
(21) 03257207.5	(11) 1 419 743	(21) 03300161.1	(11) 1 420 416	(87) WO 2004/018979	
(21) 03257208.3	(11) 1 420 240	(21) 03300176.9	(11) 1 420 466	(21) 04000208.1	(11) 1 420 581
(21) 03257221.6	(11) 1 419 708	(21) 03354078.2	(11) 1 420 083	(21) 04000716.3	(11) 1 419 862
(21) 03257228.1	(11) 1 420 102	(21) 03354082.4	(11) 1 419 966	(21) 04000727.0	(11) 1 420 244
(21) 03257234.9	(11) 1 420 247	(21) 03356152.3	(11) 1 419 837	(21) 04000748.6	(11) 1 420 526
(21) 03257248.9	(11) 1 420 434	(21) 03356166.3	(11) 1 419 719	(21) 04000755.1	(11) 1 420 518
(21) 03257251.3	(11) 1 420 549	(21) 03356172.1	(11) 1 420 129	(21) 04000799.9	(11) 1 420 593
(21) 03291753.6	(11) 1 420 600	(21) 03356173.9	(11) 1 420 262	(21) 04000953.2	(11) 1 419 784
(21) 03292342.7	(11) 1 420 181	(21) 03356174.7	(11) 1 419 697	(21) 04001252.8	(11) 1 419 774
(21) 03292480.5	(11) 1 419 878	(21) 03356178.8	(11) 1 419 930	(21) 04001556.2	(11) 1 420 589
(21) 03292515.8	(11) 1 420 008	(21) 03356181.2	(11) 1 419 829	(21) 04001783.2	(11) 1 419 853
(21) 03292536.4	(11) 1 420 443	(21) 03360127.9	(11) 1 420 139	(21) 04001784.0	(11) 1 419 740
(21) 03292546.3	(11) 1 420 097	(21) 03380204.2	(11) 1 420 494	(21) 04001797.2	(11) 1 420 596
(21) 03292574.5	(11) 1 419 762	(21) 03380228.1	(11) 1 419 914	(21) 04002030.7	(11) 1 420 044
(21) 03292591.9	(11) 1 419 763	(21) 03380252.1	(11) 1 420 119	(21) 04002079.4	(11) 1 419 899
(21) 03292601.6	(11) 1 419 872	(21) 03380257.0	(11) 1 420 206	(21) 04002101.6	(11) 1 420 066
(21) 03292621.4	(11) 1 419 855	(21) 03380259.6	(11) 1 420 187	(21) 04002201.4	(11) 1 420 530
(21) 03292648.7	(11) 1 420 319	(21) 03380263.8	(11) 1 419 973	(21) 04002266.7	(11) 1 419 729
(21) 03292649.5	(11) 1 420 320	(21) 03388074.1	(11) 1 419 701	(21) 04002427.5	(11) 1 419 776
(21) 03292656.0	(11) 1 420 607	(21) 03405308.2	(11) 1 420 470	(21) 04002547.0	(11) 1 420 519
(21) 03292709.7	(11) 1 420 373	(21) 03405738.0	(11) 1 420 166	(21) 04002636.1	(11) 1 420 594
(21) 03292715.4	(11) 1 420 391	(21) 03405774.5	(11) 1 420 824	(21) 04002766.6	(11) 1 420 274
(21) 03292725.3	(11) 1 420 625	(21) 03405792.7	(11) 1 420 264	(21) 04002816.9	(11) 1 419 993
(21) 03292730.3	(11) 1 420 612	(21) 03405800.8	(11) 1 420 106	(21) 04002927.4	(11) 1 420 379
(21) 03292732.9	(11) 1 419 925	(21) 03405802.4	(11) 1 420 106	(21) 04002943.1	(11) 1 420 027
(21) 03292741.0	(11) 1 419 998	(21) 03425596.8	(11) 1 420 504	(21) 04003055.3	(11) 1 419 766
(21) 03292748.5	(11) 1 420 468	(21) 03425727.9	(11) 1 419 968	(21) 04003183.3	(11) 1 420 021
(21) 03292760.0	(11) 1 419 842	(21) 03445126.0	(11) 1 420 112	(21) 04003209.6	(11) 1 420 266
(21) 03292767.5	(11) 1 419 764	(21) 03447269.6	(11) 1 419 696	(21) 04003251.8	(11) 1 420 267
(21) 03292770.9	(11) 1 420 184	(21) 03447273.8	(11) 1 419 854	(21) 04003308.6	(11) 1 420 272
(21) 03292771.7	(11) 1 420 333	(21) 03450054.6	(11) 1 419 933	(21) 04003309.4	(11) 1 420 273
(21) 03292774.1	(11) 1 419 868	(21) 03450197.3	(11) 1 419 950	(21) 04003324.3	(11) 1 420 400
(21) 03292783.2	(11) 1 420 203	(21) 03450197.3	(11) 1 419 835	(21) 04003394.6	(11) 1 420 053
(21) 03292787.3	(11) 1 420 156	(21) 03450216.1	(11) 1 419 718	(21) 04003396.1	(11) 1 419 877
(21) 03292811.1	(11) 1 419 822	(21) 03450222.9	(11) 1 420 446	(21) 04003639.4	(11) 1 419 790
(21) 03292812.9	(11) 1 420 614	(21) 03450228.6	(11) 1 420 446	(21) 04003691.5	(11) 1 419 796
(21) 03292813.7	(11) 1 419 703	(21) 03705407.9	(11) 1 420 113	(21) 04003746.7	(11) 1 420 022
(21) 03292814.5	(11) 1 419 733	(87) WO 2003/074971	(11) 1 420 226	(21) 04003751.7	(11) 1 420 019
(21) 03292815.2	(11) 1 419 887	(21) 03714608.1	(11) 1 419 304 *	(21) 04003764.0	(11) 1 420 396
(21) 03292818.6	(11) 1 420 045	(87) WO 2003/104589		(21) 04003956.2	(11) 1 419 938
(21) 03292820.2	(11) 1 420 361	(21) 03721989.6	(11) 1 418 854 *	(21) 04004014.9	(11) 1 420 047
(21) 03292823.6	(11) 1 419 704	(87) WO 2003/099147		(21) 04004241.8	(11) 1 419 741
(21) 03292824.4	(11) 1 419 758	(21) 03722849.1	(11) 1 419 656 *	(21) 04004248.3	(11) 1 420 533
(21) 03292829.3	(11) 1 420 118	(87) WO 2003/101101		(21) 04004249.1	(11) 1 420 534
		(21) 03725147.7	(11) 1 419 124 *	(21) 04004250.9	(11) 1 420 535
		(87) WO 2003/093195		(21) 04004251.7	(11) 1 420 536
		(21) 03741155.0	(11) 1 420 402		
		(87) WO 2004/006250			

(21) <b>04004252.5</b>	(11) 1 420 537	(11) <b>0 937 790</b>	(51) C30B 23/00	(11) <b>1 003 290</b>	(51) H04B 1/38
(21) <b>04075047.3</b>	(11) 1 419 798	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(21) <b>04075103.4</b>	(11) 1 420 378	(11) <b>0 938 222</b>	(51) H04M 1/72	(11) <b>1 004 481</b>	(51) B60R 21/20
(21) <b>04075172.9</b>	(11) 1 420 285	(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) <b>04075174.5</b>	(11) 1 420 269	(11) <b>0 946 030</b>	(51) H04M 1/27	(11) <b>1 008 931</b>	(51) G06F 9/44
(21) <b>04075180.2</b>	(11) 1 420 362	(84) DE FR GB IT		(84) GB	
(21) <b>04075184.4</b>	(11) 1 419 689	(11) <b>0 948 054</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 009 119</b>	(51) H04J 14/02
(21) <b>04075275.0</b>	(11) 1 420 585	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(21) <b>04075388.1</b>	(11) 1 419 789	(11) <b>0 949 796</b>	(51) H04M 11/00	(11) <b>1 009 142</b>	(51) H04M 1/247
(21) <b>04075402.0</b>	(11) 1 419 783	(84) DE FR GB PT		(84) DE FR GB NL	
(21) <b>04075412.9</b>	(11) 1 420 036	(11) <b>0 950 566</b>	(51) B60Q 3/04	(11) <b>1 009 187</b>	(51) H04Q 11/04
(21) <b>04075413.7</b>	(11) 1 419 780	(84) DE FR GB PT		(84) DE ES FR GB IT	
(21) <b>04075436.8</b>	(11) 1 419 757	(71) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB		(11) <b>1 009 188</b>	(51) H04Q 11/04
(21) <b>04075456.6</b>	(11) 1 420 046	(84) GB PT		(84) DE ES FR GB IT	
(21) <b>04100471.4</b>	(11) 1 419 732	(71) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln- Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE		(11) <b>1 010 579</b>	(51) B60Q 3/04
		(84) DE		(84) DE ES FR GB IT SE	
		(71) Groupe Ford France S.A., B.P. 307, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR		(11) <b>1 010 586</b>	(51) B60R 19/00
		(84) FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) <b>0 950 567</b>	(51) B60Q 3/04	(11) <b>1 010 766</b>	(51) C21D 9/567
		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
		(11) <b>0 952 661</b>	(51) H02M 3/07	(11) <b>1 014 297</b>	(51) G06K 15/10
		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) <b>0 959 147</b>	(51) C23C 14/50	(11) <b>1 014 438</b>	(51) H01L 21/66
		(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) <b>0 961 511</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 014 602</b>	(51) H04B 10/00
		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FI FR GB IT SE	
		(11) <b>0 965 490</b>	(51) B60R 16/00	(11) <b>1 017 209</b>	(51) H04M 1/02
		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT NL	
		(11) <b>0 967 518</b>	(51) G03C 7/30	(11) <b>1 018 765</b>	(51) H01L 23/525
		(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	
(11) <b>0 812 103</b>	(51) H04N 1/405	(11) <b>0 975 178</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 018 809</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>0 874 509</b>	(51) H04M 1/60	(11) <b>0 977 461</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 020 760</b>	(51) G03C 1/498
(84) DE FR GB IT NL		(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>0 875 937</b>	(51) H01L 27/108	(11) <b>0 984 563</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 022 857</b>	(51) H03L 7/14
(84) DE FR GB IT		(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>0 878 932</b>	(51) H04J 13/02	(11) <b>0 991 265</b>	(51) H04N 1/387	(11) <b>1 024 401</b>	(51) G03C 1/825
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>0 878 947</b>	(51) H04M 3/493	(11) <b>0 993 168</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 026 837</b>	(51) H04B 10/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>0 893 888</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>0 995 506</b>	(51) B21B 37/50	(11) <b>1 028 502</b>	(51) H01S 3/13
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>0 903 683</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>0 996 285</b>	(51) H04N 5/63	(11) <b>1 028 502</b>	(51) H01S 3/13
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>0 908 931</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>0 997 816</b>	(51) G06F 9/455	(11) <b>1 028 608</b>	(51) H05K 3/28
(84) AT DE FR GB IT NL		(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>0 909 057</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 002 697</b>	(51) B60Q 3/02	(11) <b>1 028 608</b>	(51) H05K 3/28
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>0 924 878</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 003 098</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 031 455</b>	(51) B60K 35/00
(84) DE FR GB IT		(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>0 928 095</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 003 272</b>	(51) H02M 3/00	(11) <b>1 031 818</b>	(51) G01D 13/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>0 932 310</b>	(51) H04N 9/28	(11) <b>1 003 283</b>	(51) H03G 3/30		
(84) DE FR GB IT		(84) DE IT NL			
(11) <b>0 933 969</b>	(51) H04R 1/08				
(84) AT DE FR GB					

(11) <b>1 033 889</b> (51) H04Q 3/72 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 063 824</b> (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 086 829</b> (51) B60B 27/00 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 036 704</b> (51) B60Q 1/14 (84) DE FR	(11) <b>1 065 112</b> (51) B60R 25/04 (84) DE FR GB	(11) <b>1 087 469</b> (51) H01R 13/627 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>1 036 710</b> (51) B60R 16/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 067 028</b> (51) B60R 25/04 (84) DE FR IT	(11) <b>1 087 497</b> (51) H02K 1/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>1 036 978</b> (51) F16P 3/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 067 703</b> (51) H04B 7/005 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 088 594</b> (51) B05B 12/06 (84) DE FI SE
(11) <b>1 037 338</b> (51) H01S 3/108 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 069 442</b> (51) G02B 5/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 088 705</b> (51) B60R 11/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>1 037 353</b> (51) H02H 7/08 (84) DE FR GB	(11) <b>1 070 664</b> (51) B64F 1/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 089 065</b> (51) G01N 3/62 (84) AT CH DE ES FR IT LI
(11) <b>1 037 391</b> (51) H04B 1/38 (84) DE FR GB NL SE	(11) <b>1 072 653</b> (51) C09D 11/00 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(11) <b>1 092 352</b> (51) A23L 1/30 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(11) <b>1 040 970</b> (51) B60R 22/34 (84) DE ES FR IT	(11) <b>1 072 706</b> (51) D03D 47/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 093 166</b> (51) H01L 27/00 (84) DE FR GB NL
(11) <b>1 046 459</b> (51) B23Q 7/14 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 074 186</b> (51) A23L 3/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 093 969</b> (51) B60R 1/07 (84) AT NL
(11) <b>1 047 221</b> (51) H04J 13/00 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 074 439</b> (51) B60R 22/44 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 094 258</b> (51) F16J 15/08 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 047 280</b> (51) H04Q 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 074 927</b> (51) G06F 17/50 (84) DE FR GB	(11) <b>1 094 690</b> (51) H05B 41/36 (84) DE FR GB
(11) <b>1 048 509</b> (51) B60N 2/22 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 076 191</b> (51) F16H 55/48 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 094 693</b> (51) H05K 3/46 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 048 510</b> (51) B60N 2/22 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 076 428</b> (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 095 705</b> (51) B05B 5/08 (84) CH DE FR GB IT LI NL
(11) <b>1 049 270</b> (51) H04B 7/185 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 076 429</b> (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB	(11) <b>1 096 089</b> (51) E05F 15/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>1 050 437</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>1 077 144</b> (51) B60C 23/04 (84) DE FR GB	(11) <b>1 097 843</b> (51) B60Q 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>1 052 553</b> (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 077 261</b> (51) C12N 15/53 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 098 441</b> (51) H03M 1/06 (84) DE FR GB
(11) <b>1 052 806</b> (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 077 430</b> (51) G06T 11/00 (84) DE GB NL	(11) <b>1 098 490</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB
(11) <b>1 054 510</b> (51) H03J 5/24 (84) DE FI FR SE	(11) <b>1 078 992</b> (51) C12Q 1/68 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 099 593</b> (51) B60N 2/22 (84) DE FR GB SE
(11) <b>1 055 493</b> (51) B26D 7/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 079 676</b> (51) H05K 3/46 (84) DE FR GB	(11) <b>1 099 594</b> (51) B60N 2/22 (84) DE FR GB
(11) <b>1 058 124</b> (51) G01S 3/28 (84) AT DE FR GB IT	(11) <b>1 080 836</b> (51) B24B 13/015 (84) CH DE FR GB LI	(11) <b>1 100 249</b> (51) H04M 7/00 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 058 320</b> (51) H01L 31/048 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 081 759</b> (51) H01L 23/427 (84) DE GB	(11) <b>1 100 290</b> (51) H05B 6/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>1 059 474</b> (51) F16J 13/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 083 064</b> (51) B60C 15/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 101 780</b> (51) C08F 279/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 060 943</b> (51) B60N 2/56 (84) FR GB SE	(11) <b>1 084 646</b> (51) A45D 40/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 102 408</b> (51) H03M 13/41 (84) DE FR GB
(11) <b>1 061 718</b> (51) H04M 1/725 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) <b>1 084 647</b> (51) A45D 40/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 106 462</b> (51) B60T 8/48 (84) DE FR GB
(11) <b>1 063 151</b> (51) B62D 25/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 084 796</b> (51) B24B 5/37 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 107 039</b> (51) G02B 27/14 (84) DE IT NL
	(11) <b>1 085 397</b> (51) G06F 1/16 (84) DE FR GB	(11) <b>1 108 402</b> (51) A61F 2/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) <b>1 108 622</b> (51) B60R 19/14 (84) DE GB SE	(11) <b>1 136 340</b> (51) B61F 15/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 154 303</b> (51) G02C 7/06 (84) DE FR GB
(11) <b>1 108 640</b> (51) B62D 25/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 137 195</b> (51) H04B 7/04 (84) AT CH DE LI	(11) <b>1 154 537</b> (51) H02G 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 110 828</b> (51) B60R 25/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 138 267</b> (51) A61B 17/70 (84) DE FR	(11) <b>1 154 545</b> (51) H02K 5/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 111 232</b> (51) F02M 63/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 138 461</b> (51) B29C 47/32 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 156 053</b> (51) C07F 7/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 113 135</b> (51) E05D 7/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 138 486</b> (51) B41F 27/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 157 863</b> (51) B60G 11/18 (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>1 113 187</b> (51) F16F 13/14 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 139 056</b> (51) F28F 19/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 158 482</b> (51) G09G 3/20 (84) DE FI FR GB NL
(11) <b>1 113 310</b> (51) G02F 1/1335 (84) NL	(11) <b>1 139 396</b> (51) H01L 21/288 (84) DE FR GB	(11) <b>1 158 687</b> (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB
(11) <b>1 113 617</b> (51) H04L 9/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 142 710</b> (51) B41F 21/05 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 159 934</b> (51) A61F 2/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 113 638</b> (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB	(11) <b>1 142 761</b> (51) B60R 16/02 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 160 434</b> (51) F02D 33/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 113 713</b> (51) H05K 5/00 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 143 077</b> (51) E03C 1/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 160 482</b> (51) F16F 5/00 (84) DE FR GB
(11) <b>1 116 985</b> (51) G02F 1/09 (84) DE FR GB	(11) <b>1 143 479</b> (51) H01H 85/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 162 787</b> (51) H04L 12/44 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 118 514</b> (51) B60R 25/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 143 500</b> (51) H01L 21/312 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 163 915</b> (51) A61M 1/06 (84) DE FR GB SE
(11) <b>1 120 676</b> (51) G02B 21/22 (84) CH DE LI	(11) <b>1 143 683</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 164 254</b> (51) F01K 23/10 (84) CH DE FI GB IT LI
(11) <b>1 120 947</b> (51) H04L 29/06 (84) DE GB	(11) <b>1 145 908</b> (51) B60R 5/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 164 309</b> (51) F16F 9/04 (84) DE FR GB
(11) <b>1 122 768</b> (51) H01L 21/312 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 147 868</b> (51) B28B 5/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 164 350</b> (51) F42B 8/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 122 939</b> (51) H04N 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 148 158</b> (51) C30B 15/00 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 164 480</b> (51) G06F 9/46 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 125 730</b> (51) B32B 15/08 (84) DE GB	(11) <b>1 148 366</b> (51) G02B 6/38 (84) DE FR GB	(11) <b>1 164 764</b> (51) H04L 29/06 (84) AT BE CH CY LI
(11) <b>1 126 589</b> (51) H02M 5/27 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 148 557</b> (51) H01L 29/92 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 164 789</b> (51) G06F 3/14 (84) DE FR GB
(11) <b>1 127 776</b> (51) B62D 25/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 149 726</b> (51) B60L 11/18 (84) DE FR GB	(11) <b>1 168 040</b> (51) G02F 2/02 (84) DE FR GB
(11) <b>1 128 330</b> (51) G06T 15/40 (84) DE FR GB	(11) <b>1 150 140</b> (51) G02B 3/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 168 042</b> (51) G02F 2/02 (84) DE FR GB
(11) <b>1 129 791</b> (51) B05D 7/24 (84) DE ES FR GB IT	(71) Carl Zeiss, , 89518 Heidenheim (Brenz), DE Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) GB IE	(11) <b>1 168 456</b> (51) H01L 29/788 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 129 817</b> (51) B24B 19/02 (84) DE ES FR GB	(11) <b>1 150 476</b> (51) H04M 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 170 122</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>1 130 166</b> (51) E01F 7/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 152 374</b> (51) G06T 11/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 170 421</b> (51) E01C 19/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 134 318</b> (51) E01C 23/20 (84) AT CH DE LI		(11) <b>1 170 579</b> (51) G01M 13/02 (84) AT BE CH CY LI
(11) <b>1 134 358</b> (51) F01D 5/02 (84) DE FR GB IT NL		
(11) <b>1 136 275</b> (51) B41M 5/00 (84) DE FR GB		

(11) <b>1 170 700</b> (51) G06T 15/60 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 187 429</b> (51) H04L 29/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 201 872</b> (51) E06B 9/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 172 179</b> (51) B25B 5/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 188 570</b> (51) B41M 3/12 (84) DE FR GB	(11) <b>1 204 294</b> (51) H04R 5/04 (84) DE FR GB
(11) <b>1 172 659</b> (51) G01R 22/00 (84) AT CH DE LI	(11) <b>1 189 183</b> (51) G07F 17/34 (84) DE ES GB	(11) <b>1 207 601</b> (51) H02B 13/035 (84) DE FR SE
(11) <b>1 174 087</b> (51) A61B 6/04 (84) DE GB SE	(11) <b>1 189 273</b> (51) H01L 21/68 (84) DE FR GB	(11) <b>1 207 619</b> (51) H03B 5/12 (84) DE FR GB
(11) <b>1 174 197</b> (51) B09C 1/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 189 305</b> (51) H01Q 9/40 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 209 455</b> (51) G01J 5/10 (84) DE FR GB
(11) <b>1 174 289</b> (51) B60C 15/06 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 192 866</b> (51) A23L 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>1 209 501</b> (51) G02B 7/02 (84) DE FR NL
(11) <b>1 174 721</b> (51) G01R 29/26 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 192 880</b> (51) A47C 7/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 209 502</b> (51) G02B 7/02 (84) DE FR NL
(11) <b>1 174 896</b> (51) H01H 50/54 (84) DE FR IT	(11) <b>1 192 882</b> (51) A47C 7/40 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 210 923</b> (51) A61F 9/01 (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>1 175 035</b> (51) H04L 9/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 193 520</b> (51) G02B 21/00 (84) CH DE FR GB LI (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) CH DE FR LI (71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE (84) GB	(11) <b>1 211 070</b> (51) B41F 33/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 175 045</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 195 219</b> (51) B23K 10/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 211 542</b> (51) G02B 21/22 (84) DE GB
(11) <b>1 175 063</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) <b>1 195 444</b> (51) C21C 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>1 211 553</b> (51) G02F 1/29 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 177 912</b> (51) B41M 7/00 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 197 396</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 TR	(11) <b>1 211 658</b> (51) G08G 1/127 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 179 290</b> (51) A01D 31/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 197 501</b> (51) C08F 210/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 211 680</b> (51) G11B 9/00 (84) DE GB
(11) <b>1 179 394</b> (51) B25B 5/12 (84) DE ES GB IT SE	(11) <b>1 199 563</b> (51) G01N 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 211 864</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>1 179 879</b> (51) H02K 1/24 (84) DE FR GB	(11) <b>1 199 602</b> (51) G03F 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>1 213 383</b> (51) D04H 18/00 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 182 291</b> (51) D06F 37/20 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 199 843</b> (51) H04L 12/28 (84) DE FR IT	(11) <b>1 213 598</b> (51) G02F 1/1333 (84) DE FR GB NL
(11) <b>1 182 462</b> (51) G01R 33/3815 (84) CH DE FR GB LI	(11) <b>1 199 877</b> (51) H04N 1/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 213 906</b> (51) H04M 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 182 731</b> (51) H01Q 21/06 (84) DE IT	(11) <b>1 201 688</b> (51) C08F 210/02 (84) BE DE ES FR GB IT	(11) <b>1 215 060</b> (51) B60H 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 182 791</b> (51) H04B 1/38 (84) DE FR GB	(11) <b>1 201 765</b> (51) C12Q 1/48 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 215 348</b> (51) E04F 10/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 182 850</b> (51) H04M 1/02 (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 201 847</b> (51) E04F 13/08 (84) AT CH DE LI	(11) <b>1 215 477</b> (51) G01L 5/20 (84) CH DE DK LI
(11) <b>1 184 244</b> (51) B60T 7/22 (84) DE FR GB	(11) <b>1 201 850</b> (51) E05B 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>1 215 764</b> (51) H01R 13/115 (84) DE FR GB
(11) <b>1 184 267</b> (51) B62D 25/06 (84) DE FR GB IT		(11) <b>1 215 765</b> (51) H01R 13/115 (84) DE FR GB
(11) <b>1 184 404</b> (51) C08G 83/00 (84) DE FR GB		(11) <b>1 215 832</b> (51) H04B 10/155 (84) FR GB
(11) <b>1 185 001</b> (51) H04B 7/06 (84) DE FR GB		(11) <b>1 216 648</b> (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) <b>1 186 836</b> (51) F24D 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>1 217 226</b> (51) F16B 13/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 186 932</b> (51) G02B 26/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) <b>1 217 382</b> (51) G01R 31/28 (84) DE FR GB IT SE

(11) <b>1 217 776</b> (51) H04L 1/00 (84) DE FI FR IT SE	(11) <b>1 233 043</b> (51) C09D 5/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 245 279</b> (51) B01L 3/00 (84) DE FR GB
(11) <b>1 217 815</b> (51) H04M 3/58 (84) DE GB IT	RO SI	(11) <b>1 245 605</b> (51) C08G 63/688 (84) DE FR GB
(11) <b>1 219 510</b> (51) B60R 22/44 (84) DE FR GB SE	(11) <b>1 233 145</b> (51) E21B 33/035 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 245 880</b> (51) F16K 11/074 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 219 648</b> (51) C08F 210/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 233 375</b> (51) G06T 9/00 (84) DE FR GB	AL LT LV MK RO SI
(11) <b>1 221 791</b> (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB NL SE	(11) <b>1 234 499</b> (51) A01K 31/06 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 245 982</b> (51) G02B 7/02 (84) DE FR GB NL
(11) <b>1 222 936</b> (51) A61M 5/142 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 234 666</b> (51) B41F 17/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 246 369</b> (51) H03L 7/107 (84) DE FR GB
AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 235 335</b> (51) H02M 3/156 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 246 498</b> (51) H04Q 7/38 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 223 620</b> (51) H01L 27/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 237 380</b> (51) H04Q 3/00 (84) DE FI FR GB	(11) <b>1 247 659</b> (51) B43M 3/04 (84) DE FR GB
(11) <b>1 225 070</b> (51) B60H 1/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 238 832</b> (51) B60C 27/06 (84) AT DE FR IT	(11) <b>1 249 727</b> (51) G02C 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 225 270</b> (51) D21F 1/32 (84) AT DE FI SE	(11) <b>1 238 834</b> (51) B60G 21/073 (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 250 907</b> (51) A61K 7/00 (84) DE FR GB
(11) <b>1 225 650</b> (51) H01M 10/40 (84) DE FR GB	(11) <b>1 239 049</b> (51) C12Q 1/26 (84) DE FR GB	(11) <b>1 251 433</b> (51) G06F 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 225 762</b> (51) H04N 5/445 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 239 059</b> (51) C23F 1/04 (84) BE DE FR GB IT	(11) <b>1 251 640</b> (51) H03K 19/0185 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 226 980</b> (51) B43M 3/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 239 076</b> (51) D21F 3/10 (84) AT DE FI SE	(11) <b>1 253 026</b> (51) B60C 25/05 (84) DE ES FR IT
(11) <b>1 227 120</b> (51) C09D 201/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 239 095</b> (51) E04B 9/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 253 589</b> (51) G11B 17/04 (84) DE FR GB
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 239 200</b> (51) F16K 3/26 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 254 787</b> (51) B60C 23/04 (84) DE ES FR GB IT NL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT (84) AT	(11) <b>1 239 290</b> (51) G01R 19/145 (84) DE FR GB	(11) <b>1 254 788</b> (51) B60C 23/04 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) <b>1 227 518</b> (51) H01L 27/115 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 239 527</b> (51) H01M 4/02 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 255 236</b> (51) G08G 1/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 227 519</b> (51) H01L 27/115 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 239 584</b> (51) H03B 5/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 255 395</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB
(11) <b>1 227 678</b> (51) H04N 5/74 (84) DE FR GB	(11) <b>1 240 952</b> (51) B09B 3/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 256 402</b> (51) B22D 17/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 231 541</b> (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) <b>1 240 995</b> (51) B29C 65/74 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 256 465</b> (51) B60C 23/04 (84) DE FR GB
(11) <b>1 231 567</b> (51) G06T 5/20 (84) DE FR GB	(11) <b>1 241 336</b> (51) F02D 21/08 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 256 482</b> (51) B60M 1/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 231 573</b> (51) G07D 1/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 241 610</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB	(11) <b>1 256 608</b> (51) C09D 11/00 (84) DE FR GB
(11) <b>1 231 801</b> (51) H04Q 7/32 (84) DE FI FR GB SE	(11) <b>1 241 774</b> (51) H02K 15/02 (84) DE FR GB	(11) <b>1 258 309</b> (51) B23D 61/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 232 837</b> (51) B25C 1/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 243 796</b> (51) F04D 19/04 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(11) <b>1 258 341</b> (51) B30B 1/26 (84) CH DE IT LI
	(11) <b>1 244 104</b> (51) G11B 17/22 (84) DE FR GB	(11) <b>1 258 417</b> (51) B62D 25/08 (84) DE FR GB
	(11) <b>1 244 304</b> (51) H04N 5/74 (84) DE FR GB	(11) <b>1 258 940</b> (51) H01P 1/15 (84) DE FR GB
	(11) <b>1 244 319</b> (51) H04Q 7/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (11) **1 258 941** (51) H01P 1/205  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 260 746** (51) F16L 3/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 261 180** (51) H04L 12/58  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 262 378** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 850** (51) G05D 1/03  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 262 857** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 697** (51) B41J 2/21  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 740** (51) B60R 21/09  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 753** (51) B61H 13/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 903** (51) C22B 21/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 266 577** (51) A23G 3/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 189** (51) B29D 11/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 224** (51) B41J 2/045  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 270 274** (51) B60C 17/04  
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 271 042** (51) F16L 55/165  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV
- (11) **1 273 275** (51) A61F 2/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 276** (51) A61F 2/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 484** (51) B29C 33/72  
(84) NL
- (11) **1 275 826** (51) F01L 13/00  
(84) DE FR
- (11) **1 277 956** (51) F04B 35/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 278 328** (51) H04L 5/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 364** (51) A61B 1/07  
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004  
• B1 published on 12.05.2004  
• B1 publié le 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 906** (51) F25B 9/14  
(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) **1 280 219** (51) H01M 8/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 281 814** (51) E02D 17/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 281 815** (51) E02D 31/10  
(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) **1 281 974** (51) G01R 15/20  
(84) DE FR NL
- (11) **1 284 231** (51) B65H 75/18  
(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) **1 284 385** (51) F16K 31/40  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 286 248** (51) G06F 1/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 287 790** (51) A61F 2/04  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL  
SE
- (11) **1 288 115** (51) B62D 25/06  
(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) **1 288 447** (51) F01L 1/46  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 817** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 290 941** (51) A01N 3/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 290 942** (51) A01N 3/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 291 271** (51) B62D 25/06  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 291 506** (51) F02B 63/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 507** (51) F02B 75/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 539** (51) F16D 3/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 291 657** (51) G01N 33/574  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 293 405** (51) B60T 1/06  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 293 728** (51) F23N 1/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 294 159** (51) H04L 29/12  
(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) **1 294 211** (51) H04Q 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
- (11) **1 295 835** (51) B65H 63/06  
(84) BE CH CZ DE LI
- (11) **1 295 836** (51) B65H 75/14  
(84) BE DE GB IT
- (11) **1 295 899** (51) C08F 283/00  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 296 311** (51) G09G 3/36  
(84) DE FR IT
- (11) **1 298 046** (51) B62K 15/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 212** (51) C12N 15/54  
(84) DE FR GB
- LT
- (11) **1 298 489** (51) G03F 1/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 298 541** (51) G06F 17/30  
(84) DE GB
- (11) **1 298 615** (51) G08B 17/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 618** (51) G08B 17/06  
(84) DE GB
- (11) **1 298 621** (51) G08G 1/0968  
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 994** (51) H04Q 7/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 086** (51) A61C 5/06  
(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) **1 304 172** (51) B05D 1/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 304 699** (51) G11B 23/03  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 306 086** (51) A61K 31/42  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 306 202** (51) B32B 1/08  
(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) **1 306 294** (51) B62D 55/125  
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 458** (51) C22C 38/44  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 309 212** (51) H04Q 7/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 169** (51) A01N 43/54  
(84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 310 218** (51) A61C 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) **1 310 555** (51) C12N 15/11  
(84) GR PT
- (11) **1 310 998** (51) H01L 27/06  
(84) DE FR
- (11) **1 311 131** (51) H04N 17/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 325** (51) A61F 13/15  
(84) DE FR GB NL SE

- (11) **1 312 562** (51) B65D 51/24  
(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) **1 312 594** (51) C05G 3/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 313 182** (51) H01S 3/0941  
(84) DE FR GB
- (11) **1 313 344** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 931** (51) F23D 11/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 229** (51) H01P 1/208  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 283** (51) A47J 31/40  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 394** (51) B25J 9/10  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 316 587** (51) C09B 67/22  
(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) **1 317 152** (51) H04Q 7/22  
(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) **1 317 908** (51) A61B 17/34  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 318 127** (51) C07C 5/333  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 318 389** (51) G01J 3/44  
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 499** (51) G09G 3/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 392** (51) A61K 7/13  
(84) 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) **1 319 395** (51) A61K 7/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 578** (51) B62D 25/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 319 773** (51) E04F 15/04  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT  
SE
- SI
- (11) **1 319 983** (51) G03F 7/20  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 321 210** (51) B23B 5/16  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 321 355** (51) B62D 25/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 322 138** (51) H04R 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 323 380** (51) A61B 8/08  
(84) DE FR IT
- (11) **1 323 480** (51) B05B 5/03  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 323 591** (51) B60R 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) **1 323 767** (51) C08G 77/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 323 787** (51) C09D 7/12  
(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) **1 324 422** (51) H01P 5/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 434** (51) H01R 31/08  
(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) **1 324 601** (51) H04N 5/232  
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 077** (51) B01L 9/06  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 326 225** (51) G09G 3/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 545** (51) B60J 5/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 773** (51) F03D 7/02  
(84) FR GB IE
- (11) **1 327 805** (51) F16K 1/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 904** (51) G02F 1/1335  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 329 291** (51) B24D 15/08  
(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) **1 329 375** (51) B62D 25/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 510** (51) C12N 15/54  
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 329 541** (51) D01G 21/00  
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 329 725** (51) G01N 35/10  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 329 726** (51) G01N 35/10  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 329 840** (51) G06K 15/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 314** (51) E02F 9/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 332 727** (51) A61C 7/28  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 333 288** (51) G01N 35/10  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 334 744** (51) A61M 25/01  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 825** (51) B41F 7/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 826** (51) B41F 7/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 101** (51) E06B 9/80  
(84) AT BE 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 MK RO
- (11) **1 335 342** (51) G09G 3/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 419** (51) H01L 21/205  
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 453** (51) H01R 4/50  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 335 540** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 564** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 506** (51) B41J 13/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 542** (51) B60T 8/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 609** (51) C07D 301/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 336 670** (51) C25D 11/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 753** (51) F02N 3/02  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 336 903** (51) G03G 13/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 905** (51) G03G 21/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 027** (51) H02K 1/27  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 337 028** (51) H02K 1/27  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 337 063** (51) H04L 1/00  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 338 184** (51) A01B 33/08  
(84) DE FR
- (11) **1 338 185** (51) A01B 45/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 187** (51) A01C 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
- (11) **1 338 188** (51) A01F 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 SE SI  
SK TR



- (11) **1 338 189** (51) A01F 12/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 190** (51) A01F 12/40  
(84) BE DE DK FI FR IT
- (11) **1 338 191** (51) A01F 29/14  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 338 192** (51) A01G 9/14  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 338 193** (51) A01G 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 200** (51) A01N 43/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 204** (51) A22C 13/00  
(84) AT BE DE ES FI FR
- (11) **1 338 205** (51) A23B 7/155  
(84) AT BE 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) **1 338 207** (51) A23F 3/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 208** (51) A23K 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 209** (51) A23L 1/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 338 210** (51) A23L 2/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 211** (51) A23L 2/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 214** (51) A44C 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 215** (51) A45C 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 217** (51) A46B 15/00  
• B1 veröffentlicht am 22.10.2003  
• B1 published on 22.10.2003  
• B1 publié le 22.10.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 218** (51) A47B 13/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 338 219** (51) A47B 95/04  
(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) **1 338 221** (51) A47C 23/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- RO
- (11) **1 338 224** (51) A47G 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 228** (51) A47H 1/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 230** (51) A47J 27/21  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 232** (51) A47J 31/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 233** (51) A47J 36/02  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 338 236** (51) A61B 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 241** (51) A61B 5/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 242** (51) A61B 5/021  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 244** (51) A61B 5/028  
(84) AT BE 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) **1 338 246** (51) A61B 5/05  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 247** (51) A61B 6/00  
• B1 veröffentlicht am 14.04.2004  
• B1 published on 14.04.2004  
• B1 publié le 14.04.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 250** (51) A61F 2/01  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 252** (51) A61F 2/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 253** (51) A61F 2/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 254** (51) A61F 2/16  
(84) BE DE ES FR GB IE IT LU NL SE
- (11) **1 338 255** (51) A61F 2/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 257** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 258** (51) A61F 5/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 262** (51) A61F 13/15  
(84) DE GB SE
- (11) **1 338 265** (51) A61K 7/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 266** (51) A61K 7/32  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 267** (51) A61K 7/32  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 268** (51) A61K 7/32  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 269** (51) A61K 7/48  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 271** (51) A61K 9/107  
(84) 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) **1 338 272** (51) A61K 9/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 274** (51) A61K 9/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 338 278** (51) A61K 31/05  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 338 282** (51) A61K 31/70  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 283** (51) A61K 31/7048  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 286** (51) A61K 35/78  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 289** (51) A61L 2/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 290** (51) A61L 9/04  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 338 293** (51) A61L 31/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 295** (51) A61M 5/172  
(84) AT BE 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) **1 338 296** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 297** (51) A61M 16/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 298** (51) A61M 25/01  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 299** (51) A61M 25/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 300** (51) A61M 25/10  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 338 303** (51) A61P 43/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 304** (51) A62B 35/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 305** (51) A62B 35/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 306** (51) A62B 35/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 307** (51) A62D 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 309** (51) A63B 22/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 312** (51) A63C 5/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 313** (51) A63C 17/00  
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 338 314** (51) A63H 19/26  
(84) AT BE 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) **1 338 316** (51) B01D 1/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 321** (51) B01D 37/02  
(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) **1 338 326** (51) B01D 53/94  
(84) DE IT
- (11) **1 338 329** (51) B01D 67/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 338 332** (51) B01F 13/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 333** (51) B01J 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 334** (51) B01J 13/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 338** (51) B01L 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 339** (51) B01L 3/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 340** (51) B01L 3/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 341** (51) B05B 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 345** (51) B05D 1/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 348** (51) B08B 3/10  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 338 349** (51) B08B 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 351** (51) B21D 3/05  
(84) DE GB LU NL
- (11) **1 338 353** (51) B21D 26/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 355** (51) B21D 39/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 358** (51) B21J 15/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 361** (51) B22F 9/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 362** (51) B23B 13/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 365** (51) B23G 1/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 368** (51) B23K 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) **1 338 372** (51) B23P 19/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 373** (51) B23P 19/04  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 338 374** (51) B23Q 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 376** (51) B23Q 1/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 380** (51) B23Q 11/10  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 338 382** (51) B24B 13/005  
(84) AT BE 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) **1 338 383** (51) B24B 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) **1 338 393** (51) B28B 19/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 398** (51) B29C 45/16  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 338 399** (51) B29C 45/16  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 338 400** (51) B29C 47/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 401** (51) B29C 47/20  
(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
- (11) **1 338 402** (51) B29C 47/20  
(84) DE FR
- (11) **1 338 405** (51) B29C 67/24  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 412** (51) B31F 1/07  
(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) **1 338 413** (51) B32B 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 414** (51) B32B 17/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 417** (51) B41F 27/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 418** (51) B41F 35/02  
(84) DE DK ES FR GB IT
- (11) **1 338 419** (51) B41J 2/14  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 420** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 424** (51) B41J 2/325  
(84) DE FR IT
- (11) **1 338 430** (51) B41M 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 433** (51) B41M 5/40  
(84) DE FR GB

(11) **1 338 437** (51) B44C 1/17  
(84) BE DE FR GB

(11) **1 338 438** (51) B60B 17/00  
(84) CZ DE IT

(11) **1 338 444** (51) B60C 23/04  
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 338 445** (51) B60C 23/04  
(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) **1 338 449** (51) B60H 1/03  
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 338 453** (51) B60J 7/185  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 338 454** (51) B60J 7/20  
(84) DE

(11) **1 338 455** (51) B60J 7/22  
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 338 456** (51) B60J 10/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 457** (51) B60K 6/04  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 338 458** (51) B60K 17/28  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 338 459** (51) B60K 23/04  
(84) AT DE FR GB SE

(11) **1 338 466** (51) B60N 2/68  
(84) DE FR GB

(11) **1 338 474** (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 SE SI  
SK TR

(11) **1 338 476** (51) B60R 13/04  
(84) AT DE FR IT

(11) **1 338 478** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 338 479** (51) B60R 21/16  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 338 481** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 338 482** (51) B60R 21/20  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 338 484** (51) B60R 21/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 488** (51) B60T 7/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 489** (51) B60T 7/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 491** (51) B60T 11/232  
(84) AT BE 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) **1 338 492** (51) B61L 3/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 493** (51) B62D 1/16  
(84) DE FR GB

(11) **1 338 496** (51) B62D 65/00  
(84) DE FR IT NL

(11) **1 338 497** (51) B62H 1/02  
(84) DE ES GB IT

(11) **1 338 498** (51) B62J 9/00  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 338 500** (51) B62K 23/04  
(84) DE FR IT

(11) **1 338 501** (51) B62M 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 SE SI  
SK TR

(11) **1 338 502** (51) B62M 25/04  
(84) DE FR IT

(11) **1 338 503** (51) B62M 25/04  
(84) DE FR IT

(11) **1 338 506** (51) B64C 9/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 338 510** (51) B65B 1/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 338 513** (51) B65B 13/02  
(84) DE FR IT

(11) **1 338 515** (51) B65B 13/22  
(84) DE FR GB

(11) **1 338 516** (51) B65B 35/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 338 517** (51) B65B 49/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 338 520** (51) B65D 1/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 521** (51) B65D 5/02  
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 338 522** (51) B65D 5/50  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 338 524** (51) B65D 33/25  
(84) DE FR GB

(11) **1 338 526** (51) B65D 71/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 527** (51) B65D 73/00  
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 338 528** (51) B65D 75/58  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO

(11) **1 338 529** (51) B65D 81/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 530** (51) B65D 83/16  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE

(11) **1 338 531** (51) B65G 15/60  
(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) **1 338 534** (51) B65G 25/00  
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 338 538** (51) B65H 3/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 338 540** (51) B65H 31/30  
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 338 542** (51) B65H 39/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 338 543** (51) B65H 45/101  
(84) AT BE 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) **1 338 545** (51) B66B 5/02  
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 338 546** (51) B66B 11/00  
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 338 550** (51) B66D 5/08  
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 338 551** (51) B67C 3/24  
(84) CH DE FR IT LI NL SE

(11) **1 338 554** (51) C01B 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 338 562** (51) C01C 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 338 566** (51) C02F 1/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 338 568** (51) C02F 1/469  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 338 570** (51) C02F 3/02  
(84) BE FR

(11) **1 338 571** (51) C02F 3/12  
(84) AT CZ ES PT SK

(11) **1 338 572** (51) C02F 5/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

AL LT LV RO

(11) **1 338 573** (51) C02F 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) **1 338 574** (51) C03C 3/19  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 338 576** (51) C03C 17/34  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 577** (51) C04B 28/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 579** (51) C04B 28/18  
(84) BE FR GB
- (11) **1 338 580** (51) C04B 35/195  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 338 583** (51) C04B 35/80  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 585** (51) C05F 11/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 590** (51) C07C 333/20  
(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
- (11) **1 338 591** (51) C07D 209/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 338 592** (51) C07D 241/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 593** (51) C07D 309/30  
(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) **1 338 598** (51) C07D 487/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 599** (51) C07D 491/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 600** (51) C07D 513/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
LT RO SI
- (11) **1 338 602** (51) C07F 9/40  
(84) AT CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 338 606** (51) C07K 14/15  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 609** (51) C07K 14/705  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 610** (51) C08F 2/60  
(84) DE
- (11) **1 338 612** (51) C08F 214/26  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 613** (51) C08F 290/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 614** (51) C08G 18/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 616** (51) C08G 18/42  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 618** (51) C08G 65/30  
(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) **1 338 619** (51) C08J 3/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 620** (51) C08J 7/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 621** (51) C08K 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 623** (51) C08L 23/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 627** (51) C09C 1/00  
(84) BE FR IT
- (11) **1 338 629** (51) C09D 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 630** (51) C09D 11/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 631** (51) C09D 11/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE
- (11) **1 338 633** (51) C09D 11/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 338 634** (51) C09D 175/04  
(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) **1 338 635** (51) C09J 175/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 338 639** (51) C09K 19/54  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 338 641** (51) C10M 141/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 642** (51) C10M 159/18  
(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) **1 338 643** (51) C10M 169/04  
(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) **1 338 644** (51) C11D 1/90  
(84) AT BE 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) **1 338 645** (51) C11D 3/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 648** (51) C12N 5/08  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 656** (51) C12Q 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 SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 338 657** (51) C12Q 1/68  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 661** (51) C22C 1/08  
(84) DE GB
- (11) **1 338 662** (51) C22C 9/00  
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 338 664** (51) C22C 21/06  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 338 668** (51) C22F 1/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 671** (51) C23C 4/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 673** (51) C23C 14/12  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 338 674** (51) C23C 16/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 680** (51) C23G 5/024  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 685** (51) D01G 15/74  
(84) DE IT TR
- (11) **1 338 686** (51) D01H 4/12  
(84) CH CZ DE IT LI
- (11) **1 338 687** (51) D02G 3/34  
(84) DE ES IT
- (11) **1 338 688** (51) D03D 47/23  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 689** (51) D04B 1/26  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 338 690** (51) D04B 1/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 691** (51) D04B 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 692** (51) D04H 3/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 693** (51) D06F 39/00  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 338 694** (51) D06F 81/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 697** (51) D21F 7/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 700** (51) E01B 23/14  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 338 701** (51) E01B 29/02  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 338 702** (51) E01B 29/04  
(84) AT CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 338 703** (51) E01F 15/12  
(84) AT CH FR IT LI
- (11) **1 338 706** (51) E03C 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 707** (51) E03C 1/23  
(84) AT BE 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) **1 338 711** (51) E03D 11/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 714** (51) E04B 9/06  
(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) **1 338 717** (51) E04D 13/035  
(84) ES PT
- (11) **1 338 719** (51) E04F 13/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 722** (51) E04F 15/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 338 726** (51) E04H 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 727** (51) E04H 4/16  
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 338 730** (51) E05B 1/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 732** (51) E05B 19/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 733** (51) E05B 47/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 735** (51) E05B 49/00  
(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) **1 338 736** (51) E05B 73/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 737** (51) E05C 9/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 738** (51) E05C 17/20  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 742** (51) E05D 15/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 744** (51) E05F 15/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 748** (51) E06B 3/62  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 750** (51) E06B 9/11  
(84) AT BE 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) **1 338 751** (51) E06B 9/13  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 753** (51) E06C 1/22  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 756** (51) E21B 33/13  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 338 758** (51) E21C 37/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 761** (51) F01L 1/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 764** (51) F01L 9/02  
• B1 veröffentlicht am 10.03.2004  
• B1 published on 10.03.2004  
• B1 publié le 10.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 338 766** (51) F01N 1/04  
(84) AT IT SI
- (11) **1 338 769** (51) F01N 1/24  
(84) AT IT SI
- (11) **1 338 774** (51) F02C 7/228  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 776** (51) F02D 13/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 777** (51) F02D 13/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 778** (51) F02D 13/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 782** (51) F02F 3/26  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 784** (51) F02K 1/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 786** (51) F02M 35/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 787** (51) F02M 37/00  
(84) DE FR IT
- (11) **1 338 788** (51) F02M 47/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 789** (51) F02M 51/06  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 338 790** (51) F02M 57/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 799** (51) F04D 29/32  
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004  
• B1 published on 12.05.2004  
• B1 publié le 12.05.2004  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 801** (51) F04D 29/64  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 803** (51) F16B 13/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 804** (51) F16B 19/10  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 338 807** (51) F16B 45/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 808** (51) F16B 47/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 809** (51) F16C 3/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 810** (51) F16C 11/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 813** (51) F16D 1/112  
(84) DE GB SE
- (11) **1 338 814** (51) F16D 25/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 817** (51) F16D 69/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 825** (51) F16G 3/04  
(84) DK FR GB IT
- (11) **1 338 829** (51) F16H 25/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 838** (51) F16L 3/123  
(84) AT BE 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) **1 338 839** (51) F16L 27/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 840** (51) F16L 33/18  
(84) DE
- (11) **1 338 844** (51) F21V 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) **1 338 847** (51) F23G 5/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 338 849** (51) F24C 7/08  
(84) AT BE CH CY DE LI

- (11) **1 338 851** (51) F24C 15/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 854** (51) F25D 23/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 338 861** (51) F42C 9/14  
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 338 862** (51) G01B 11/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 863** (51) G01B 21/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 865** (51) G01C 21/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 867** (51) G01C 21/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 872** (51) G01G 19/393  
(84) AT BE 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) **1 338 874** (51) G01K 3/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 875** (51) G01K 11/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 883** (51) G01M 17/007  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 886** (51) G01N 1/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 888** (51) G01N 21/77  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 891** (51) G01N 27/02  
(84) IT NL
- (11) **1 338 895** (51) G01N 33/543  
(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) **1 338 899** (51) G01R 31/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 901** (51) G01R 33/385  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 902** (51) G01S 13/89  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 905** (51) G02B 6/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 906** (51) G02B 6/34  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 907** (51) G02B 6/35  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 338 910** (51) G02B 6/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 912** (51) G02B 7/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 919** (51) G03C 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 338 925** (51) G03G 9/087  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 927** (51) G03G 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 928** (51) G03G 15/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 338 930** (51) G03G 15/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 931** (51) G03G 21/18  
(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) **1 338 934** (51) G05B 19/042  
(84) AT BE 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) **1 338 935** (51) G05B 19/048  
(84) AT BE 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) **1 338 936** (51) G05B 23/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 939** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 940** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 941** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 942** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 947** (51) G06F 1/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 948** (51) G06F 1/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 956** (51) G06F 9/38  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 958** (51) G06F 9/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 979** (51) G06F 17/30  
(84) GB
- (11) **1 338 980** (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) **1 338 982** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 985** (51) G06F 17/30  
(84) DE
- (11) **1 338 995** (51) G06F 17/60  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 338 997** (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) **1 338 999** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 002** (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) **1 339 007** (51) G06K 7/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 012** (51) G06K 11/08  
(84) DE FR GB IE IT SE
- (11) **1 339 013** (51) G06K 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 014** (51) G06K 19/04  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 339 025** (51) G07C 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 027** (51) G07F 7/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 029** (51) G07F 9/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 033** (51) G08G 1/056  
(84) AT BE 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) **1 339 037** (51) G09G 1/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 039** (51) G09G 3/36  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 045** (51) G10L 21/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 061** (51) G11B 27/034  
(84) AT BE 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) **1 339 063** (51) G11B 27/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 066** (51) G11C 11/16  
(84) DE GB
- (11) **1 339 067** (51) G11C 11/16  
(84) DE GB
- (11) **1 339 068** (51) G11C 11/56  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 069** (51) G11C 16/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 070** (51) G11C 16/26  
(84) DE FR IT
- (11) **1 339 071** (51) G21C 19/307  
(84) DE SE

- (11) **1 339 075** (51) H01F 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 078** (51) H01H 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 080** (51) H01H 25/04  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 339 081** (51) H01H 33/24  
(84) DE ES GR IT
- (11) **1 339 082** (51) H01J 5/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 087** (51) H01J 43/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 089** (51) H01J 49/30  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 339 090** (51) H01J 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 103** (51) H01L 23/522  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 107** (51) H01L 29/788  
(84) DE FR IT
- (11) **1 339 110** (51) H01L 45/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 111** (51) H01L 45/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 114** (51) H01M 2/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 132** (51) H01Q 9/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 133** (51) H01Q 9/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 134** (51) H01Q 9/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 138** (51) H01R 13/629  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 139** (51) H01R 13/703  
(84) DE FR GB PT
- (11) **1 339 140** (51) H01R 13/719  
(84) DE FR GB PT
- (11) **1 339 141** (51) H01R 39/38  
(84) DE
- (11) **1 339 142** (51) H01S 5/00  
(84) DE GB
- (11) **1 339 144** (51) H01S 5/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 339 146** (51) H02G 1/08  
(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) **1 339 147** (51) H02G 1/08  
(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) **1 339 148** (51) H02G 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 149** (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 SE SI  
SK TR
- RO
- (11) **1 339 150** (51) H02G 3/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 151** (51) H02H 7/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 154** (51) H02J 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 157** (51) H02K 3/487  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 160** (51) H02K 16/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 162** (51) H02M 5/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 163** (51) H02M 7/5387  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 165** (51) H03B 5/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 169** (51) H03M 1/10  
(84) DE GB
- (11) **1 339 176** (51) H04B 7/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 177** (51) H04B 7/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 178** (51) H04B 10/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 180** (51) H04H 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 181** (51) H04J 3/06  
(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) **1 339 183** (51) H04J 3/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 184** (51) H04J 3/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 185** (51) H04J 3/16  
(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) **1 339 193** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 196** (51) H04L 25/02  
(84) DE GB
- (11) **1 339 198** (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) **1 339 199** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 202** (51) H04L 29/08  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 339 204** (51) H04M 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 206** (51) H04M 3/493  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 211** (51) H04N 1/113  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 339 213** (51) H04N 1/21  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 214** (51) H04N 1/21  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 215** (51) H04N 1/21  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 216** (51) H04N 1/21  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 219** (51) H04N 1/48  
(84) DE FR GB IT  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(84) DE GB FR
- (11) **1 339 220** (51) H04N 1/50  
(84) DE
- (11) **1 339 224** (51) H04N 5/208  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 228** (51) H04N 5/33  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 243** (51) H04Q 3/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 245** (51) H04Q 7/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 339 259** (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) **1 339 260** (51) H05B 3/74  
(84) AT BE 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) **1 339 262** (51) H05B 33/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 339 263** (51) H05B 33/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 265** (51) H05B 37/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR

(11) **1 339 267** (51) H05B 41/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>0 647 045</b>	17.03.2004	(11) <b>1 010 510</b>	19.03.2004	(11) <b>1 081 307</b>	22.03.2004
(11) <b>0 759 670</b>	22.03.2004	(11) <b>1 011 189</b>	24.03.2004	(11) <b>1 083 333</b>	24.03.2004
(11) <b>0 813 264</b>	23.03.2004	(11) <b>1 014 296</b>	17.03.2004	(11) <b>1 083 755</b>	23.03.2004
(11) <b>0 822 676</b>	17.03.2004	(11) <b>1 014 586</b>	19.03.2004	(11) <b>1 085 425</b>	19.03.2004
(11) <b>0 845 880</b>	24.03.2004	(11) <b>1 022 675</b>	19.03.2004	(11) <b>1 085 534</b>	24.03.2004
(11) <b>0 853 287</b>	19.03.2004	(11) <b>1 022 867</b>	18.03.2004	(11) <b>1 087 053</b>	18.03.2004
(11) <b>0 872 969</b>	24.03.2004	(11) <b>1 029 754</b>	17.03.2004	(11) <b>1 087 523</b>	17.03.2004
(11) <b>0 874 498</b>	18.03.2004	(11) <b>1 032 183</b>	17.03.2004	(11) <b>1 087 627</b>	22.03.2004
(11) <b>0 892 541</b>	17.03.2004	(11) <b>1 032 184</b>	17.03.2004	(11) <b>1 088 598</b>	17.03.2004
(11) <b>0 899 588</b>	17.03.2004	(11) <b>1 035 550</b>	17.03.2004	(11) <b>1 088 908</b>	17.03.2004
(11) <b>0 901 266</b>	24.03.2004	(11) <b>1 037 370</b>	22.03.2004	(11) <b>1 088 964</b>	17.03.2004
(11) <b>0 917 055</b>	24.03.2004	(11) <b>1 039 400</b>	18.03.2004	(11) <b>1 088 988</b>	24.03.2004
(11) <b>0 928 867</b>	24.03.2004	(11) <b>1 039 463</b>	24.03.2004	(11) <b>1 089 031</b>	18.03.2004
(11) <b>0 937 464</b>	24.03.2004	(11) <b>1 039 491</b>	23.03.2004	(11) <b>1 089 106</b>	18.03.2004
(11) <b>0 938 889</b>	17.03.2004	(11) <b>1 039 694</b>	18.03.2004	(11) <b>1 091 092</b>	23.03.2004
(11) <b>0 940 989</b>	20.03.2004	(11) <b>1 040 743</b>	24.03.2004	(11) <b>1 091 370</b>	19.03.2004
(11) <b>0 947 958</b>	24.03.2004	(11) <b>1 040 855</b>	18.03.2004	(11) <b>1 091 505</b>	24.03.2004
(11) <b>0 947 994</b>	19.03.2004	(11) <b>1 041 796</b>	22.03.2004	(11) <b>1 091 524</b>	17.03.2004
(11) <b>0 950 711</b>	17.03.2004	(11) <b>1 045 597</b>	18.03.2004	(11) <b>1 093 263</b>	19.03.2004
(11) <b>0 954 114</b>	23.03.2004	(11) <b>1 045 620</b>	22.03.2004	(11) <b>1 095 681</b>	23.03.2004
(11) <b>0 961 428</b>	17.03.2004	(11) <b>1 047 482</b>	25.05.2000	(11) <b>1 096 672</b>	19.03.2004
(11) <b>0 963 069</b>	19.03.2004	(11) <b>1 048 779</b>	19.03.2004	(11) <b>1 098 206</b>	22.03.2004
(11) <b>0 963 866</b>	24.03.2004	(11) <b>1 049 263</b>	24.03.2004	(11) <b>1 100 199</b>	19.03.2004
(11) <b>0 966 118</b>	19.03.2004	(11) <b>1 049 269</b>	18.03.2004	(11) <b>1 101 502</b>	23.03.2004
(11) <b>0 973 115</b>	17.03.2004	(11) <b>1 050 972</b>	19.03.2004	(11) <b>1 101 559</b>	22.03.2004
(11) <b>0 975 167</b>	24.03.2004	(11) <b>1 052 640</b>	18.03.2004	(11) <b>1 102 315</b>	23.03.2004
(11) <b>0 979 877</b>	24.03.2004	(11) <b>1 052 827</b>	24.03.2004	(11) <b>1 103 345</b>	17.03.2004
(11) <b>0 981 228</b>	17.03.2004	(11) <b>1 058 425</b>	17.03.2004	(11) <b>1 103 410</b>	17.03.2004
(11) <b>0 985 408</b>	24.03.2004	(11) <b>1 059 579</b>	18.03.2004	(11) <b>1 106 186</b>	26.01.2004
(11) <b>0 985 951</b>	22.03.2004	(11) <b>1 063 442</b>	24.03.2004	(11) <b>1 106 250</b>	19.03.2004
(11) <b>0 986 084</b>	22.03.2004	(11) <b>1 065 721</b>	19.03.2004	(11) <b>1 107 184</b>	17.03.2004
(11) <b>0 991 238</b>	22.03.2004	(11) <b>1 065 847</b>	23.03.2004	(11) <b>1 107 470</b>	19.03.2004
(11) <b>0 995 424</b>	24.03.2004	(11) <b>1 067 774</b>	19.03.2004	(11) <b>1 108 507</b>	12.03.2004
(11) <b>0 995 425</b>	24.03.2004	(11) <b>1 069 172</b>	18.03.2004	(11) <b>1 110 668</b>	19.03.2004
(11) <b>0 999 687</b>	24.03.2004	(11) <b>1 069 433</b>	23.03.2004	(11) <b>1 111 661</b>	24.03.2004
(11) <b>1 000 814</b>	17.03.2004	(11) <b>1 069 680</b>	17.03.2004	(11) <b>1 111 756</b>	24.03.2004
(11) <b>1 006 645</b>	23.03.2004	(11) <b>1 069 742</b>	24.03.2004	(11) <b>1 112 962</b>	18.03.2004
(11) <b>1 008 421</b>	17.03.2004	(11) <b>1 070 754</b>	17.03.2004	(11) <b>1 113 227</b>	24.03.2004
(11) <b>1 008 493</b>	17.03.2004	(11) <b>1 070 829</b>	17.03.2004	(11) <b>1 116 428</b>	24.03.2004
(11) <b>1 008 746</b>	17.03.2004	(11) <b>1 072 220</b>	23.03.2004	(11) <b>1 116 551</b>	24.03.2004
		(11) <b>1 072 840</b>	22.03.2004	(11) <b>1 116 666</b>	17.03.2004
		(11) <b>1 075 094</b>	24.03.2004	(11) <b>1 116 953</b>	18.03.2004
		(11) <b>1 076 426</b>	18.03.2004	(11) <b>1 120 760</b>	24.03.2004
		(11) <b>1 077 505</b>	20.03.2004	(11) <b>1 120 993</b>	23.03.2004
		(11) <b>1 077 541</b>	17.03.2004	(11) <b>1 122 621</b>	18.03.2004
		(11) <b>1 078 681</b>	22.03.2004	(11) <b>1 122 850</b>	24.03.2004
		(11) <b>1 078 786</b>	17.03.2004	(11) <b>1 123 687</b>	22.03.2004
		(11) <b>1 080 993</b>	17.03.2004	(11) <b>1 125 808</b>	17.03.2004



(11) <b>1 127 637</b>	17.03.2004	(11) <b>1 156 476</b>	19.03.2004	(11) <b>1 181 892</b>	18.03.2004
(11) <b>1 127 963</b>	17.03.2004	(11) <b>1 156 665</b>	20.03.2004	(11) <b>1 182 890</b>	18.03.2004
(11) <b>1 128 442</b>	23.03.2004	(11) <b>1 158 132</b>	24.03.2004	(11) <b>1 182 916</b>	22.03.2004
(11) <b>1 128 468</b>	19.03.2004	(11) <b>1 158 206</b>	24.03.2004	(11) <b>1 184 605</b>	20.03.2004
(11) <b>1 128 573</b>	19.03.2004	(11) <b>1 160 418</b>	24.03.2004	(11) <b>1 184 609</b>	17.03.2004
(11) <b>1 130 883</b>	18.03.2004	(11) <b>1 160 842</b>	17.03.2004	(11) <b>1 184 880</b>	23.03.2004
(11) <b>1 132 576</b>	17.03.2004	(11) <b>1 161 000</b>	17.03.2004	(11) <b>1 186 682</b>	18.03.2004
(11) <b>1 134 003</b>	22.03.2004	(11) <b>1 162 195</b>	24.03.2004	(11) <b>1 186 765</b>	20.03.2004
(11) <b>1 134 429</b>	24.03.2004	(11) <b>1 162 282</b>	17.03.2004	(11) <b>1 186 928</b>	22.03.2004
(11) <b>1 134 663</b>	22.03.2004	(11) <b>1 162 388</b>	17.03.2004	(11) <b>1 187 343</b>	18.03.2004
(11) <b>1 134 905</b>	24.03.2004	(11) <b>1 164 252</b>	24.03.2004	(11) <b>1 187 440</b>	17.03.2004
(11) <b>1 136 217</b>	17.03.2004	(11) <b>1 164 274</b>	24.03.2004	(11) <b>1 188 452</b>	20.03.2004
(11) <b>1 136 238</b>	19.03.2004	(11) <b>1 164 348</b>	18.03.2004	(11) <b>1 188 592</b>	17.03.2004
(11) <b>1 136 667</b>	18.03.2004	(11) <b>1 164 718</b>	19.03.2004	(11) <b>1 188 959</b>	18.03.2004
(11) <b>1 136 927</b>	19.03.2004	(11) <b>1 166 647</b>	22.03.2004	(11) <b>1 189 406</b>	22.03.2004
(11) <b>1 137 168</b>	19.03.2004	(11) <b>1 167 370</b>	17.03.2004	(11) <b>1 190 614</b>	24.03.2004
(11) <b>1 137 246</b>	20.03.2004	(11) <b>1 167 541</b>	24.03.2004	(11) <b>1 190 667</b>	27.05.2003
(11) <b>1 138 400</b>	24.03.2004	(11) <b>1 168 683</b>	23.03.2004	(11) <b>1 190 954</b>	24.03.2004
(11) <b>1 138 881</b>	20.03.2004	(11) <b>1 168 769</b>	23.03.2004	(11) <b>1 191 081</b>	19.03.2004
(11) <b>1 139 149</b>	23.03.2004	(11) <b>1 170 062</b>	19.03.2004	(11) <b>1 191 117</b>	18.03.2004
(11) <b>1 139 585</b>	18.03.2004	(11) <b>1 170 191</b>	24.03.2004	(11) <b>1 191 249</b>	19.03.2004
(11) <b>1 139 618</b>	22.03.2004	(11) <b>1 170 685</b>	24.03.2004	(11) <b>1 191 367</b>	19.03.2004
(11) <b>1 139 708</b>	19.03.2004	(11) <b>1 170 698</b>	17.03.2004	(11) <b>1 191 663</b>	23.03.2004
(11) <b>1 142 486</b>	23.03.2004	(11) <b>1 172 066</b>	23.03.2004	(11) <b>1 191 737</b>	17.03.2004
(11) <b>1 142 487</b>	23.03.2004	(11) <b>1 172 110</b>	17.03.2004	(11) <b>1 191 743</b>	17.03.2004
(11) <b>1 142 607</b>	22.03.2004	(11) <b>1 172 282</b>	23.03.2004	(11) <b>1 191 806</b>	19.03.2004
(11) <b>1 142 859</b>	15.03.2004	(11) <b>1 172 801</b>	23.03.2004	(11) <b>1 193 234</b>	18.03.2004
(11) <b>1 142 869</b>	24.03.2004	(11) <b>1 172 919</b>	19.03.2004	(11) <b>1 193 513</b>	24.03.2004
(11) <b>1 143 416</b>	23.03.2004	(11) <b>1 174 205</b>	19.03.2004	(11) <b>1 193 609</b>	17.03.2004
(11) <b>1 145 941</b>	18.03.2004	(11) <b>1 174 876</b>	17.03.2004	(11) <b>1 195 730</b>	23.03.2004
(11) <b>1 146 377</b>	23.03.2004	(11) <b>1 175 880</b>	22.03.2004	(11) <b>1 197 193</b>	19.03.2004
(11) <b>1 146 670</b>	20.03.2004	(11) <b>1 175 992</b>	23.03.2004	(11) <b>1 197 579</b>	23.03.2004
(11) <b>1 147 954</b>	17.03.2004	(11) <b>1 176 019</b>	23.03.2004	(11) <b>1 198 996</b>	22.03.2004
(11) <b>1 148 463</b>	23.03.2004	(11) <b>1 176 127</b>	24.03.2004	(11) <b>1 199 214</b>	18.03.2004
(11) <b>1 148 627</b>	17.03.2004	(11) <b>1 176 250</b>	17.03.2004	(11) <b>1 199 559</b>	23.03.2004
(11) <b>1 148 684</b>	22.03.2004	(11) <b>1 176 419</b>	19.03.2004	(11) <b>1 201 363</b>	19.03.2004
(11) <b>1 150 245</b>	23.03.2004	(11) <b>1 176 693</b>	19.03.2004	(11) <b>1 202 084</b>	17.03.2004
(11) <b>1 150 544</b>	23.03.2004	(11) <b>1 176 797</b>	18.03.2004	(11) <b>1 202 131</b>	18.03.2004
(11) <b>1 151 690</b>	24.03.2004	(11) <b>1 177 913</b>	26.01.2004	(11) <b>1 202 285</b>	24.03.2004
(11) <b>1 151 875</b>	17.03.2004	(11) <b>1 177 945</b>	19.03.2004	(11) <b>1 202 452</b>	22.03.2004
(11) <b>1 152 326</b>	18.03.2004	(11) <b>1 177 946</b>	22.03.2004	(11) <b>1 202 578</b>	18.03.2004
(11) <b>1 152 520</b>	23.03.2004	(11) <b>1 178 188</b>	22.03.2004	(11) <b>1 203 852</b>	17.03.2004
(11) <b>1 152 598</b>	24.03.2004	(11) <b>1 178 322</b>	24.03.2004	(11) <b>1 203 861</b>	24.03.2004
(11) <b>1 154 140</b>	17.03.2004	(11) <b>1 178 628</b>	24.03.2004	(11) <b>1 204 181</b>	22.03.2004
(11) <b>1 154 141</b>	17.03.2004	(11) <b>1 179 720</b>	18.03.2004	(11) <b>1 205 608</b>	22.03.2004
(11) <b>1 155 705</b>	20.03.2004	(11) <b>1 179 864</b>	19.03.2004	(11) <b>1 205 894</b>	22.03.2004
(11) <b>1 155 995</b>	17.03.2004	(11) <b>1 180 421</b>	15.03.2004	(11) <b>1 207 244</b>	24.03.2004
(11) <b>1 156 188</b>	24.03.2004	(11) <b>1 180 449</b>	23.03.2004	(11) <b>1 207 576</b>	22.03.2004

(11) 1 209 078	10.03.2004	(11) 1 236 607	15.03.2004	(11) 1 260 359	18.03.2004
(11) 1 209 242	24.03.2004	(11) 1 236 815	19.03.2004	(11) 1 260 479	19.03.2004
(11) 1 209 932	22.03.2004	(11) 1 236 826	24.03.2004	(11) 1 260 569	22.03.2004
(11) 1 211 454	15.03.2004	(11) 1 236 926	24.03.2004	(11) 1 260 895	23.03.2004
(11) 1 211 815	22.03.2004	(11) 1 237 334	22.03.2004	(11) 1 262 380	24.03.2004
(11) 1 211 868	23.03.2004	(11) 1 238 835	17.03.2004	(11) 1 263 246	22.03.2004
(11) 1 213 609	19.03.2004	(11) 1 239 567	22.03.2004	(11) 1 263 262	22.03.2004
(11) 1 214 991	24.03.2004	(11) 1 239 575	20.03.2004	(11) 1 264 948	18.03.2004
(11) 1 215 004	18.03.2004	(11) 1 241 372	17.03.2004	(11) 1 264 949	18.03.2004
(11) 1 215 110	17.03.2004	(11) 1 241 667	24.03.2004	(11) 1 265 245	22.03.2004
(11) 1 215 810	18.03.2004	(11) 1 243 336	17.03.2004	(11) 1 266 681	19.03.2004
(11) 1 216 965	24.03.2004	(11) 1 243 450	23.03.2004	(11) 1 266 812	18.03.2004
(11) 1 217 135	24.03.2004	(11) 1 244 005	19.03.2004	(11) 1 267 068	23.03.2004
(11) 1 217 143	23.03.2004	(11) 1 244 184	24.03.2004	(11) 1 267 136	19.03.2004
(11) 1 217 427	19.03.2004	(11) 1 244 266	17.03.2004	(11) 1 267 451	23.03.2004
(11) 1 217 429	19.03.2004	(11) 1 245 521	19.03.2004	(11) 1 270 177	23.03.2004
(11) 1 219 588	18.03.2004	(11) 1 245 748	25.02.2004	(11) 1 270 197	18.03.2004
(11) 1 219 635	19.03.2004	(11) 1 245 775	24.03.2004	(11) 1 270 241	26.01.2004
(11) 1 219 806	22.03.2004	(11) 1 245 786	24.03.2004	(11) 1 270 368	17.03.2004
(11) 1 219 974	24.03.2004	(11) 1 245 830	22.03.2004	(11) 1 270 993	24.03.2004
(11) 1 220 458	23.03.2004	(11) 1 245 980	24.03.2004	(11) 1 273 777	24.03.2004
(11) 1 221 726	18.03.2004	(11) 1 245 993	17.03.2004	(11) 1 273 873	20.03.2004
(11) 1 223 270	24.03.2004	(11) 1 246 002	19.03.2004	(11) 1 273 917	17.03.2004
(11) 1 223 520	18.03.2004	(11) 1 246 018	23.03.2004	(11) 1 275 837	24.03.2004
(11) 1 223 713	17.03.2004	(11) 1 247 577	18.03.2004	(11) 1 277 591	22.03.2004
(11) 1 225 041	19.03.2004	(11) 1 247 591	22.03.2004	(11) 1 277 634	17.03.2004
(11) 1 225 089	19.03.2004	(11) 1 247 698	17.03.2004	(11) 1 279 883	16.03.2004
(11) 1 225 142	16.03.2004	(11) 1 247 731	17.03.2004	(11) 1 280 279	24.03.2004
(11) 1 225 596	18.03.2004	(11) 1 247 822	24.03.2004	(11) 1 280 370	24.03.2004
(11) 1 225 656	23.03.2004	(11) 1 247 917	17.03.2004	(11) 1 281 413	22.03.2004
(11) 1 225 749	17.03.2004	(11) 1 247 963	17.03.2004	(11) 1 281 848	22.03.2004
(11) 1 225 753	22.03.2004	(11) 1 248 012	17.03.2004	(11) 1 282 195	23.03.2004
(11) 1 226 880	24.03.2004	(11) 1 248 146	19.03.2004	(11) 1 283 147	18.03.2004
(11) 1 226 936	19.03.2004	(11) 1 249 285	22.03.2004	(11) 1 283 161	23.03.2004
(11) 1 227 000	24.03.2004	(11) 1 249 700	19.03.2004	(11) 1 283 186	23.03.2004
(11) 1 227 120	14.12.2001	(11) 1 250 883	23.03.2004	(11) 1 283 434	20.03.2004
(11) 1 227 563	18.03.2004	(11) 1 251 314	20.03.2004	(11) 1 283 508	22.03.2004
(11) 1 227 626	17.03.2004	(11) 1 253 246	24.03.2004	(11) 1 284 135	18.03.2004
(11) 1 227 639	18.03.2004	(11) 1 253 248	24.03.2004	(11) 1 284 136	18.03.2004
(11) 1 228 865	19.03.2004	(11) 1 253 460	23.03.2004	(11) 1 284 195	22.03.2004
(11) 1 229 636	18.03.2004	(11) 1 253 776	24.03.2004	(11) 1 284 269	24.03.2004
(11) 1 231 204	18.03.2004	(11) 1 255 149	24.03.2004	(11) 1 285 645	19.03.2004
(11) 1 231 404	24.03.2004	(11) 1 256 299	24.03.2004	(11) 1 285 822	17.03.2004
(11) 1 231 682	18.03.2004	(11) 1 256 478	23.03.2004	(11) 1 285 833	24.03.2004
(11) 1 232 910	19.03.2004	(11) 1 257 104	17.03.2004	(11) 1 285 834	24.03.2004
(11) 1 234 675	23.03.2004	(11) 1 258 650	17.03.2004	(11) 1 286 017	22.03.2004
(11) 1 234 935	15.03.2004	(11) 1 260 182	26.01.2004	(11) 1 288 005	23.03.2004
(11) 1 235 033	20.03.2004	(11) 1 260 290	17.03.2004	(11) 1 288 458	24.03.2004

(11) 1 288 718	18.03.2004	(11) 1 308 729	17.03.2004	(11) 1 334 776	24.09.2003
(11) 1 288 747	23.03.2004	(11) 1 309 148	19.03.2004	(11) 1 334 832	19.03.2004
(11) 1 288 863	18.03.2004	(11) 1 309 215	24.03.2004	(11) 1 334 833	23.03.2004
(11) 1 288 866	18.03.2004	(11) 1 310 552	23.03.2004	(11) 1 335 267	19.03.2004
(11) 1 288 951	19.03.2004	(11) 1 310 590	24.03.2004	(11) 1 335 330	18.03.2004
(11) 1 289 087	17.03.2004	(11) 1 310 601	23.03.2004	(11) 1 335 333	17.03.2004
(11) 1 289 205	19.03.2004	(11) 1 311 089	24.03.2004	(11) 1 335 401	24.03.2004
(11) 1 289 206	24.03.2004	(11) 1 312 319	24.03.2004	(11) 1 335 528	19.03.2004
(11) 1 290 958	23.03.2004	(11) 1 312 662	24.03.2004	(11) 1 335 534	20.02.2004
(11) 1 291 026	19.03.2004	(11) 1 314 563	23.03.2004	(11) 1 336 331	24.03.2004
(11) 1 291 190	23.03.2004	(11) 1 314 585	20.03.2004	(11) 1 336 451	19.03.2004
(11) 1 291 201	22.03.2004	(11) 1 314 674	11.03.2004	(11) 1 336 472	18.03.2004
(11) 1 291 286	17.03.2004	(11) 1 314 921	19.03.2004	(11) 1 336 685	13.11.2003
(11) 1 291 332	18.03.2004	(11) 1 315 339	19.03.2004	(11) 1 336 738	18.03.2004
(11) 1 291 347	17.03.2004	(11) 1 315 486	12.02.2003	(11) 1 336 914	24.03.2004
(11) 1 291 596	24.03.2004	(11) 1 318 067	23.03.2004	(11) 1 337 078	20.02.2004
(11) 1 291 629	23.03.2004	(11) 1 318 477	17.03.2004	(11) 1 338 428	19.03.2004
(11) 1 292 075	22.03.2004	(11) 1 319 744	23.03.2004	(11) 1 338 452	22.03.2004
(11) 1 293 150	24.03.2004	(11) 1 321 412	17.03.2004	(11) 1 338 835	22.03.2004
(11) 1 293 151	24.03.2004	(11) 1 321 589	24.03.2004	(11) 1 340 448	18.03.2004
(11) 1 293 448	24.03.2004	(11) 1 321 876	23.03.2004	(11) 1 340 668	17.03.2004
(11) 1 293 610	18.03.2004	(11) 1 321 906	17.03.2004	(11) 1 341 023	23.03.2004
(11) 1 294 085	24.03.2004	(11) 1 322 069	20.02.2004	(11) 1 341 151	17.03.2004
(11) 1 294 159	24.03.2004	(11) 1 323 494	17.03.2004	(11) 1 341 349	03.03.2004
(11) 1 295 629	23.03.2004	(11) 1 323 829	20.03.2004	(11) 1 341 389	22.03.2004
(11) 1 295 650	18.03.2004	(11) 1 323 830	23.03.2004	(11) 1 342 402	10.03.2004
(11) 1 295 859	24.03.2004	(11) 1 324 260	22.03.2004	(11) 1 342 415	22.03.2004
(11) 1 296 323	22.03.2004	(11) 1 324 625	12.03.2004	(11) 1 342 496	24.03.2004
(11) 1 298 014	24.03.2004	(11) 1 324 631	13.02.2004	(11) 1 342 521	24.03.2004
(11) 1 298 813	23.03.2004	(11) 1 325 870	05.03.2004	(11) 1 342 615	20.03.2004
(11) 1 298 880	22.03.2004	(11) 1 327 691	23.03.2004	(11) 1 342 674	24.03.2004
(11) 1 298 890	17.03.2004	(11) 1 329 284	17.03.2004	(11) 1 342 796	23.03.2004
(11) 1 300 074	24.03.2004	(11) 1 329 393	26.01.2004	(11) 1 342 829	23.03.2004
(11) 1 300 325	17.03.2004	(11) 1 329 427	17.03.2004	(11) 1 342 977	20.03.2004
(11) 1 300 451	23.03.2004	(11) 1 329 541	24.02.2004	(11) 1 344 444	17.03.2004
(11) 1 300 572	17.03.2004	(11) 1 329 569	18.03.2004	(11) 1 344 445	17.03.2004
(11) 1 300 662	19.03.2004	(11) 1 329 675	24.03.2004	(11) 1 344 446	17.03.2004
(11) 1 302 328	17.03.2004	(11) 1 329 703	18.03.2004	(11) 1 344 448	17.03.2004
(11) 1 302 507	22.03.2004	(11) 1 331 060	19.03.2004	(11) 1 344 459	17.03.2004
(11) 1 303 122	22.03.2004	(11) 1 331 090	24.03.2004	(11) 1 344 489	17.03.2004
(11) 1 304 081	24.03.2004	(11) 1 331 391	15.11.2003	(11) 1 344 510	17.03.2004
(11) 1 306 032	22.03.2004	(11) 1 333 069	26.01.2004	(11) 1 344 517	17.03.2004
(11) 1 306 244	17.03.2004	(11) 1 333 070	26.01.2004	(11) 1 344 521	17.03.2004
(11) 1 306 686	18.03.2004	(11) 1 333 162	24.03.2004	(11) 1 344 523	17.03.2004
(11) 1 308 284	23.03.2004	(11) 1 333 259	23.08.2003	(11) 1 344 524	17.03.2004
(11) 1 308 307	18.03.2004	(11) 1 333 373	19.03.2004	(11) 1 344 532	17.03.2004
(11) 1 308 368	24.03.2004	(11) 1 333 624	13.02.2004	(11) 1 344 550	17.03.2004
(11) 1 308 479	17.03.2004	(11) 1 334 697	26.01.2004	(11) 1 344 571	17.03.2004

(11) <b>1 344 597</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 296</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 011</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 624</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 297</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 017</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 645</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 298</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 059</b>	18.03.2004
(11) <b>1 344 651</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 351</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 063</b>	18.03.2004
(11) <b>1 344 657</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 359</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 071</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 658</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 385</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 074</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 660</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 392</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 081</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 662</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 393</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 100</b>	19.03.2004
(11) <b>1 344 664</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 404</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 113</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 670</b>	17.03.2004	(11) <b>1 345 406</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 119</b>	23.03.2004
(11) <b>1 344 723</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 622</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 123</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 728</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 623</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 134</b>	23.03.2004
(11) <b>1 344 749</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 624</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 139</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 763</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 625</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 153</b>	19.03.2004
(11) <b>1 344 771</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 638</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 157</b>	23.03.2004
(11) <b>1 344 785</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 640</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 158</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 787</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 641</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 190</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 790</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 642</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 191</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 796</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 643</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 212</b>	22.03.2004
(11) <b>1 344 805</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 644</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 225</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 866</b>	15.03.2004	(11) <b>1 346 645</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 249</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 908</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 647</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 274</b>	19.03.2004
(11) <b>1 344 914</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 675</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 277</b>	19.03.2004
(11) <b>1 344 929</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 678</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 278</b>	19.03.2004
(11) <b>1 344 952</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 690</b>	22.03.2004	(11) <b>1 347 280</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 956</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 692</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 284</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 957</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 702</b>	18.03.2004	(11) <b>1 347 295</b>	24.03.2004
(11) <b>1 344 977</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 745</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 336</b>	17.03.2004
(11) <b>1 345 014</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 786</b>	23.03.2004	(11) <b>1 347 363</b>	22.03.2004
(11) <b>1 345 024</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 812</b>	23.03.2004	(11) <b>1 347 413</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 028</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 819</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 414</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 058</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 840</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 416</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 059</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 854</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 459</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 076</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 873</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 460</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 094</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 876</b>	19.03.2004	(11) <b>1 347 484</b>	19.03.2004
(11) <b>1 345 098</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 879</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 521</b>	19.03.2004
(11) <b>1 345 102</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 881</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 545</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 104</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 894</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 566</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 164</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 895</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 567</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 170</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 896</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 570</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 171</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 904</b>	18.03.2004	(11) <b>1 347 575</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 176</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 923</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 578</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 207</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 925</b>	22.03.2004	(11) <b>1 347 579</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 240</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 933</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 592</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 242</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 944</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 596</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 275</b>	16.03.2004	(11) <b>1 346 956</b>	18.03.2004	(11) <b>1 347 603</b>	22.03.2004
(11) <b>1 345 292</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 977</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 604</b>	24.03.2004
(11) <b>1 345 295</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 997</b>	24.03.2004	(11) <b>1 347 619</b>	23.03.2004

(11) <b>1 347 631</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 445</b>	22.03.2004	(11) <b>1 353 193</b>	19.03.2004
(11) <b>1 347 650</b>	19.03.2004	(11) <b>1 350 453</b>	22.03.2004	(11) <b>1 353 222</b>	19.03.2004
(11) <b>1 347 661</b>	22.03.2004	(11) <b>1 350 470</b>	24.03.2004	(11) <b>1 353 366</b>	19.03.2004
(11) <b>1 347 672</b>	23.03.2004	(11) <b>1 350 568</b>	23.03.2004	(11) <b>1 353 367</b>	19.03.2004
(11) <b>1 348 330</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 615</b>	23.03.2004	(11) <b>1 353 381</b>	20.03.2004
(11) <b>1 348 336</b>	18.03.2004	(11) <b>1 350 687</b>	23.03.2004	(11) <b>1 353 402</b>	19.03.2004
(11) <b>1 348 355</b>	22.03.2004	(11) <b>1 350 778</b>	18.03.2004	(11) <b>1 353 411</b>	19.03.2004
(11) <b>1 348 358</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 791</b>	24.03.2004	(11) <b>1 353 424</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 360</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 796</b>	24.03.2004	(11) <b>1 353 427</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 387</b>	16.03.2004	(11) <b>1 350 821</b>	18.03.2004	(11) <b>1 353 445</b>	17.03.2004
(11) <b>1 348 406</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 878</b>	19.03.2004	(11) <b>1 354 517</b>	20.03.2004
(11) <b>1 348 417</b>	17.03.2004	(11) <b>1 350 881</b>	24.03.2004	(11) <b>1 354 652</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 447</b>	19.03.2004	(11) <b>1 350 892</b>	19.03.2004	(11) <b>1 354 681</b>	22.03.2004
(11) <b>1 348 465</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 903</b>	17.03.2004	(11) <b>1 354 704</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 493</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 933</b>	23.03.2004	(11) <b>1 354 705</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 494</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 958</b>	24.03.2004	(11) <b>1 354 706</b>	19.03.2004
(11) <b>1 348 495</b>	24.03.2004	(11) <b>1 350 969</b>	17.03.2004	(11) <b>1 354 881</b>	24.03.2004
(11) <b>1 348 593</b>	19.03.2004	(11) <b>1 351 005</b>	18.03.2004	(11) <b>1 354 901</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 596</b>	23.03.2004	(11) <b>1 351 051</b>	20.03.2004	(11) <b>1 354 912</b>	24.03.2004
(11) <b>1 348 636</b>	23.03.2004	(11) <b>1 351 069</b>	19.03.2004	(11) <b>1 355 068</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 649</b>	20.03.2004	(11) <b>1 351 213</b>	19.03.2004	(11) <b>1 355 096</b>	20.03.2004
(11) <b>1 348 690</b>	24.03.2004	(11) <b>1 351 216</b>	22.03.2004	(11) <b>1 355 175</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 699</b>	22.03.2004	(11) <b>1 351 253</b>	18.03.2004	(11) <b>1 356 748</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 702</b>	24.03.2004	(11) <b>1 351 259</b>	23.03.2004	(11) <b>1 356 750</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 741</b>	22.03.2004	(11) <b>1 351 267</b>	18.03.2004	(11) <b>1 356 778</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 791</b>	23.03.2004	(11) <b>1 351 368</b>	18.03.2004	(11) <b>1 356 916</b>	19.03.2004
(11) <b>1 348 801</b>	22.03.2004	(11) <b>1 351 420</b>	23.03.2004	(11) <b>1 356 983</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 808</b>	24.03.2004	(11) <b>1 351 474</b>	18.03.2004	(11) <b>1 356 991</b>	24.03.2004
(11) <b>1 348 824</b>	22.03.2004	(11) <b>1 351 480</b>	18.03.2004	(11) <b>1 357 055</b>	24.03.2004
(11) <b>1 348 911</b>	24.03.2004	(11) <b>1 351 490</b>	22.03.2004	(11) <b>1 357 144</b>	23.03.2004
(11) <b>1 348 944</b>	24.03.2004	(11) <b>1 351 491</b>	22.03.2004	(11) <b>1 357 200</b>	20.03.2004
(11) <b>1 348 958</b>	23.03.2004	(11) <b>1 351 492</b>	22.03.2004	(11) <b>1 357 231</b>	18.03.2004
(11) <b>1 348 970</b>	18.03.2004	(11) <b>1 351 497</b>	17.03.2004	(11) <b>1 357 272</b>	23.03.2004
(11) <b>1 349 005</b>	24.03.2004	(11) <b>1 351 507</b>	18.03.2004	(11) <b>1 357 699</b>	22.03.2004
(11) <b>1 349 049</b>	20.03.2004	(11) <b>1 352 644</b>	24.03.2004	(11) <b>1 358 810</b>	23.03.2004
(11) <b>1 349 078</b>	20.03.2004	(11) <b>1 352 711</b>	18.03.2004	(11) <b>1 358 960</b>	20.03.2004
(11) <b>1 349 111</b>	19.03.2004	(11) <b>1 352 725</b>	18.03.2004	(11) <b>1 359 084</b>	23.03.2004
(11) <b>1 349 127</b>	22.03.2004	(11) <b>1 352 745</b>	24.03.2004	(11) <b>1 359 155</b>	18.03.2004
(11) <b>1 349 132</b>	19.03.2004	(11) <b>1 352 783</b>	24.03.2004	(11) <b>1 359 161</b>	24.03.2004
(11) <b>1 349 162</b>	19.03.2004	(11) <b>1 352 798</b>	24.03.2004	(11) <b>1 359 314</b>	23.03.2004
(11) <b>1 349 235</b>	19.03.2004	(11) <b>1 352 936</b>	24.03.2004	(11) <b>1 359 794</b>	18.03.2004
(11) <b>1 349 239</b>	19.03.2004	(11) <b>1 352 983</b>	18.03.2004	(11) <b>1 360 894</b>	24.03.2004
(11) <b>1 349 296</b>	24.03.2004	(11) <b>1 353 016</b>	23.03.2004	(11) <b>1 361 013</b>	19.03.2004
(11) <b>1 349 331</b>	22.03.2004	(11) <b>1 353 060</b>	20.03.2004	(11) <b>1 361 312</b>	19.03.2004
(11) <b>1 349 368</b>	22.03.2004	(11) <b>1 353 100</b>	20.03.2004	(11) <b>1 361 360</b>	23.03.2004
(11) <b>1 349 426</b>	24.03.2004	(11) <b>1 353 135</b>	24.03.2004	(11) <b>1 361 413</b>	24.03.2004
(11) <b>1 350 422</b>	18.03.2004	(11) <b>1 353 139</b>	24.03.2004	(11) <b>1 361 414</b>	24.03.2004
(11) <b>1 350 444</b>	22.03.2004	(11) <b>1 353 142</b>	18.03.2004	(11) <b>1 361 509</b>	18.03.2004

(11) 1 361 583	23.03.2004	(11) 1 371 842	24.03.2004	(11) 1 383 218	20.03.2004
(11) 1 361 646	23.03.2004	(11) 1 371 871	20.03.2004	(11) 1 384 526	24.03.2004
(11) 1 362 507	23.03.2004	(11) 1 371 951	17.03.2004	(11) 1 384 527	24.03.2004
(11) 1 362 521	23.03.2004	(11) 1 372 126	20.03.2004	(11) 1 384 667	23.03.2004
(11) 1 362 530	23.03.2004	(11) 1 372 243	18.03.2004	(11) 1 384 711	24.03.2004
(11) 1 362 540	19.03.2004	(11) 1 374 734	20.03.2004	(11) 1 384 712	24.03.2004
(11) 1 362 604	23.03.2004	(11) 1 374 886	18.03.2004	(11) 1 384 720	24.03.2004
(11) 1 362 646	17.03.2004	(11) 1 374 897	23.03.2004	(11) 1 384 811	20.03.2004
(11) 1 362 704	23.03.2004	(11) 1 374 942	18.03.2004	(11) 1 384 860	24.03.2004
(11) 1 362 726	24.03.2004	(11) 1 374 953	19.03.2004	(11) 1 386 590	24.03.2004
(11) 1 362 799	24.03.2004	(11) 1 374 966	19.03.2004	(11) 1 386 604	19.03.2004
(11) 1 362 823	20.03.2004	(11) 1 375 046	23.03.2004	(11) 1 386 605	19.03.2004
(11) 1 363 054	18.03.2004	(11) 1 375 126	20.03.2004	(11) 1 386 784	19.03.2004
(11) 1 363 334	22.03.2004	(11) 1 375 269	22.03.2004	(11) 1 386 785	18.03.2004
(11) 1 363 337	23.03.2004	(11) 1 375 306	18.03.2004	(11) 1 386 893	18.03.2004
(11) 1 364 490	18.03.2004	(11) 1 375 448	18.03.2004	(11) 1 387 101	22.03.2004
(11) 1 364 608	23.03.2004	(11) 1 375 524	16.03.2004	(11) 1 387 115	18.03.2004
(11) 1 364 620	23.03.2004	(11) 1 375 694	18.03.2004	(11) 1 387 590	24.03.2004
(11) 1 364 874	24.03.2004	(11) 1 375 812	18.03.2004	(11) 1 388 293	24.03.2004
(11) 1 364 892	23.03.2004	(11) 1 376 208	19.03.2004	(11) 1 388 418	18.03.2004
(11) 1 364 904	18.03.2004	(11) 1 376 249	24.03.2004	(11) 1 388 914	19.03.2004
(11) 1 365 005	22.03.2004	(11) 1 376 467	24.03.2004	(11) 1 388 980	22.03.2004
(11) 1 365 038	19.03.2004	(11) 1 377 916	18.03.2004	(11) 1 389 508	20.03.2004
(11) 1 365 201	19.03.2004	(11) 1 378 167	17.03.2004	(11) 1 389 657	19.03.2004
(11) 1 365 484	23.03.2004	(11) 1 378 168	17.03.2004	(11) 1 389 745	18.03.2004
(11) 1 365 562	18.03.2004	(11) 1 378 232	18.03.2004	(11) 1 389 790	19.03.2004
(11) 1 366 422	18.03.2004	(11) 1 378 805	24.03.2004	(11) 1 389 821	19.03.2004
(11) 1 366 825	20.03.2004	(11) 1 378 997	17.03.2004	(11) 1 391 482	23.03.2004
(11) 1 366 885	18.03.2004	(11) 1 379 493	18.03.2004	(11) 1 391 535	20.03.2004
(11) 1 366 925	23.03.2004	(11) 1 380 573	24.03.2004	(11) 1 391 721	24.03.2004
(11) 1 366 926	24.03.2004	(11) 1 380 667	17.03.2004	(11) 1 391 867	18.03.2004
(11) 1 367 023	23.03.2004	(11) 1 380 673	18.03.2004	(11) 1 391 913	22.03.2004
(11) 1 367 075	24.03.2004	(11) 1 380 678	16.03.2004	(11) 1 392 042	22.03.2004
(11) 1 367 825	19.03.2004	(11) 1 380 683	19.03.2004	(11) 1 392 043	22.03.2004
(11) 1 367 850	23.03.2004	(11) 1 380 742	18.03.2004	(11) 1 392 044	22.03.2004
(11) 1 369 272	18.03.2004	(11) 1 380 800	19.03.2004	(11) 1 393 151	18.03.2004
(11) 1 369 304	18.03.2004	(11) 1 381 180	18.03.2004	(11) 1 393 350	28.11.2003
(11) 1 369 414	20.03.2004	(11) 1 382 219	18.03.2004	(11) 1 393 759	19.03.2004
(11) 1 369 633	23.03.2004	(11) 1 382 283	24.03.2004	(11) 1 393 760	24.03.2004
(11) 1 369 661	19.03.2004	(11) 1 382 321	18.03.2004	(11) 1 393 770	19.03.2004
(11) 1 370 005	24.03.2004	(11) 1 382 486	18.03.2004	(11) 1 393 839	24.03.2004
(11) 1 370 622	26.02.2004	(11) 1 382 547	24.03.2004	(11) 1 393 854	23.03.2004
(11) 1 370 881	18.03.2004	(11) 1 382 572	18.03.2004	(11) 1 393 910	24.03.2004
(11) 1 371 013	18.03.2004	(11) 1 382 903	24.03.2004	(11) 1 394 069	20.03.2004
(11) 1 371 293	23.03.2004	(11) 1 383 036	24.03.2004	(11) 1 394 160	24.03.2004
(11) 1 371 336	22.03.2004	(11) 1 383 039	22.03.2004	(11) 1 394 164	24.03.2004
(11) 1 371 645	20.03.2004	(11) 1 383 124	19.03.2004	(11) 1 394 392	22.03.2004
(11) 1 371 794	13.03.2004	(11) 1 383 150	20.03.2004	(11) 1 394 462	18.03.2004

(11) 1 394 526	22.03.2004	(11) 1 408 706	19.03.2004	(11) 1 418 825	12.03.2004
(11) 1 394 630	06.02.2004	(11) 1 408 948	13.02.2004	(11) 1 418 826	12.03.2004
(11) 1 394 654	22.03.2004	(11) 1 408 952	13.02.2004	(11) 1 418 828	15.03.2004
(11) 1 394 809	24.03.2004	(11) 1 409 045	10.02.2004	(11) 1 418 829	15.03.2004
(11) 1 394 980	22.03.2004	(11) 1 409 492	16.07.2003	(11) 1 418 830	30.01.2004
(11) 1 394 987	22.03.2004	(11) 1 409 901	15.01.2004	(11) 1 418 831	10.03.2004
(11) 1 394 995	22.03.2004	(11) 1 410 602	18.03.2004	(11) 1 418 832	20.02.2004
(11) 1 395 094	22.03.2004	(11) 1 410 681	21.10.2003	(11) 1 418 833	19.01.2004
(11) 1 395 098	22.03.2004	(11) 1 411 008	19.03.2004	(11) 1 418 834	20.02.2004
(11) 1 395 479	18.03.2004	(11) 1 411 017	24.03.2004	(11) 1 418 835	20.02.2004
(11) 1 395 620	18.03.2004	(11) 1 411 212	20.03.2004	(11) 1 418 836	25.02.2004
(11) 1 395 839	18.03.2004	(11) 1 411 372	18.03.2004	(11) 1 418 837	20.01.2004
(11) 1 396 289	24.03.2004	(11) 1 413 353	23.03.2004	(11) 1 418 838	06.02.2004
(11) 1 396 417	23.03.2004	(11) 1 414 116	24.03.2004	(11) 1 418 839	27.11.2003
(11) 1 396 422	24.03.2004	(11) 1 414 200	19.03.2004	(11) 1 418 840	23.02.2004
(11) 1 396 513	18.03.2004	(11) 1 415 414	27.02.2004	(11) 1 418 841	15.03.2004
(11) 1 396 572	19.03.2004	(11) 1 417 192	01.03.2004	(11) 1 418 842	15.03.2004
(11) 1 396 813	19.03.2004	(11) 1 417 356	18.03.2004	(11) 1 418 843	20.02.2002
(11) 1 397 914	18.03.2004	(11) 1 417 612	10.02.2004	(11) 1 418 844	11.12.2003
(11) 1 399 515	30.12.2003	(11) 1 417 808	18.03.2004	(11) 1 418 845	04.11.2003
(11) 1 399 799	18.12.2003	(11) 1 418 019	18.03.2004	(11) 1 418 846	14.12.2001
(11) 1 400 243	22.03.2004	(11) 1 418 080	22.03.2004	(11) 1 418 847	01.03.2004
(11) 1 400 885	22.03.2004	(11) 1 418 103	22.03.2004	(11) 1 418 848	17.04.2003
(11) 1 401 123	17.03.2004	(11) 1 418 232	19.03.2004	(11) 1 418 849	10.02.2004
(11) 1 401 350	18.03.2004	(11) 1 418 439	17.03.2004	(11) 1 418 850	23.02.2004
(11) 1 401 604	11.12.2003	(11) 1 418 799	09.01.2004	(11) 1 418 851	29.08.2003
(11) 1 401 803	18.03.2004	(11) 1 418 800	06.02.2004	(11) 1 418 852	10.01.2004
(11) 1 401 824	18.03.2004	(11) 1 418 801	29.12.2003	(11) 1 418 853	11.03.2004
(11) 1 402 642	18.03.2004	(11) 1 418 802	23.01.2004	(11) 1 418 854	27.02.2004
(11) 1 402 819	23.03.2004	(11) 1 418 803	05.12.2003	(11) 1 418 855	08.03.2004
(11) 1 402 979	22.03.2004	(11) 1 418 805	09.02.2004	(11) 1 418 856	07.03.2002
(11) 1 403 051	17.03.2004	(11) 1 418 807	03.03.2004	(11) 1 418 857	16.03.2004
(11) 1 403 052	17.03.2004	(11) 1 418 808	03.02.2004	(11) 1 418 858	04.02.2004
(11) 1 403 497	19.03.2004	(11) 1 418 809	20.01.2004	(11) 1 418 859	23.02.2004
(11) 1 403 948	23.03.2004	(11) 1 418 810	23.02.2004	(11) 1 418 860	10.03.2004
(11) 1 404 139	24.03.2004	(11) 1 418 811	10.03.2004	(11) 1 418 861	30.12.2003
(11) 1 404 140	22.03.2004	(11) 1 418 813	23.02.2004	(11) 1 418 862	21.01.2004
(11) 1 404 313	18.03.2004	(11) 1 418 814	09.02.2004	(11) 1 418 863	05.03.2004
(11) 1 404 668	14.01.2004	(11) 1 418 815	02.02.2004	(11) 1 418 864	17.02.2004
(11) 1 405 620	24.03.2004	(11) 1 418 816	10.02.2004	(11) 1 418 865	29.01.2004
(11) 1 405 725	19.03.2004	(11) 1 418 817	13.02.2002	(11) 1 418 866	22.01.2004
(11) 1 406 586	18.03.2004	(11) 1 418 818	10.03.2004	(11) 1 418 867	08.03.2004
(11) 1 407 170	18.03.2004	(11) 1 418 819	11.02.2004	(11) 1 418 868	08.10.2003
(11) 1 407 627	04.02.2004	(11) 1 418 820	17.02.2004	(11) 1 418 869	11.12.2003
(11) 1 407 684	19.03.2004	(11) 1 418 821	02.02.2004	(11) 1 418 870	12.02.2004
(11) 1 407 949	22.03.2004	(11) 1 418 822	29.09.2003	(11) 1 418 871	13.01.2004
(11) 1 407 950	22.03.2004	(11) 1 418 823	06.02.2004	(11) 1 418 872	03.02.2004
(11) 1 408 577	20.03.2004	(11) 1 418 824	17.04.2003	(11) 1 418 873	03.02.2004

(11) <b>1 418 874</b>	12.12.2003	(11) <b>1 418 925</b>	10.02.2004	(11) <b>1 418 975</b>	23.02.2004
(11) <b>1 418 875</b>	12.12.2003	(11) <b>1 418 926</b>	03.10.2003	(11) <b>1 418 976</b>	19.02.2004
(11) <b>1 418 876</b>	12.03.2004	(11) <b>1 418 927</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 977</b>	12.01.2004
(11) <b>1 418 877</b>	08.03.2004	(11) <b>1 418 928</b>	14.01.2004	(11) <b>1 418 978</b>	26.09.2003
(11) <b>1 418 878</b>	17.03.2004	(11) <b>1 418 929</b>	12.02.2004	(11) <b>1 418 979</b>	19.02.2004
(11) <b>1 418 879</b>	21.10.2003	(11) <b>1 418 931</b>	20.02.2004	(11) <b>1 418 980</b>	05.02.2004
(11) <b>1 418 880</b>	09.03.2004	(11) <b>1 418 932</b>	17.02.2004	(11) <b>1 418 981</b>	19.02.2004
(11) <b>1 418 881</b>	19.02.2004	(11) <b>1 418 933</b>	17.02.2004	(11) <b>1 418 982</b>	23.02.2004
(11) <b>1 418 882</b>	13.01.2004	(11) <b>1 418 934</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 983</b>	16.03.2004
(11) <b>1 418 883</b>	08.01.2004	(11) <b>1 418 935</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 984</b>	11.02.2004
(11) <b>1 418 884</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 936</b>	18.11.2003	(11) <b>1 418 985</b>	23.01.2004
(11) <b>1 418 885</b>	19.12.2003	(11) <b>1 418 937</b>	18.02.2004	(11) <b>1 418 986</b>	04.03.2004
(11) <b>1 418 886</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 938</b>	15.03.2004	(11) <b>1 418 988</b>	09.03.2004
(11) <b>1 418 887</b>	27.01.2004	(11) <b>1 418 939</b>	17.03.2004	(11) <b>1 418 989</b>	21.02.2004
(11) <b>1 418 888</b>	18.02.2004	(11) <b>1 418 940</b>	30.08.2002	(11) <b>1 418 991</b>	09.12.2003
(11) <b>1 418 889</b>	16.03.2004	(11) <b>1 418 941</b>	24.11.2003	(11) <b>1 418 992</b>	27.12.2003
(11) <b>1 418 890</b>	16.03.2004	(11) <b>1 418 942</b>	27.01.2004	(11) <b>1 418 993</b>	18.02.2004
(11) <b>1 418 891</b>	18.02.2004	(11) <b>1 418 943</b>	20.08.2003	(11) <b>1 418 994</b>	02.02.2004
(11) <b>1 418 892</b>	18.02.2004	(11) <b>1 418 944</b>	16.12.2003	(11) <b>1 418 995</b>	11.02.2004
(11) <b>1 418 893</b>	17.02.2004	(11) <b>1 418 946</b>	08.12.2003	(11) <b>1 418 996</b>	08.12.2003
(11) <b>1 418 894</b>	06.03.2004	(11) <b>1 418 947</b>	18.02.2004	(11) <b>1 418 997</b>	12.02.2004
(11) <b>1 418 895</b>	06.03.2004	(11) <b>1 418 948</b>	22.12.2003	(11) <b>1 418 998</b>	10.03.2004
(11) <b>1 418 896</b>	20.01.2004	(11) <b>1 418 949</b>	19.02.2004	(11) <b>1 418 999</b>	21.08.2003
(11) <b>1 418 898</b>	11.03.2004	(11) <b>1 418 950</b>	03.12.2003	(11) <b>1 419 000</b>	09.07.2003
(11) <b>1 418 899</b>	02.02.2004	(11) <b>1 418 951</b>	06.03.2004	(11) <b>1 419 001</b>	16.01.2004
(11) <b>1 418 900</b>	15.03.2004	(11) <b>1 418 952</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 002</b>	12.02.2004
(11) <b>1 418 901</b>	12.03.2004	(11) <b>1 418 953</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 003</b>	10.04.2003
(11) <b>1 418 902</b>	13.02.2004	(11) <b>1 418 954</b>	01.08.2003	(11) <b>1 419 004</b>	21.01.2004
(11) <b>1 418 903</b>	21.11.2003	(11) <b>1 418 955</b>	17.03.2004	(11) <b>1 419 005</b>	20.02.2004
(11) <b>1 418 904</b>	18.02.2004	(11) <b>1 418 956</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 006</b>	15.03.2004
(11) <b>1 418 905</b>	02.03.2004	(11) <b>1 418 957</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 007</b>	26.01.2004
(11) <b>1 418 906</b>	17.03.2004	(11) <b>1 418 958</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 008</b>	09.02.2004
(11) <b>1 418 907</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 959</b>	25.02.2003	(11) <b>1 419 009</b>	12.02.2004
(11) <b>1 418 908</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 960</b>	18.02.2004	(11) <b>1 419 010</b>	25.09.2003
(11) <b>1 418 910</b>	25.02.2004	(11) <b>1 418 961</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 011</b>	18.02.2004
(11) <b>1 418 911</b>	15.03.2004	(11) <b>1 418 962</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 012</b>	20.02.2004
(11) <b>1 418 913</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 963</b>	29.11.2002	(11) <b>1 419 013</b>	08.10.2002
(11) <b>1 418 914</b>	24.02.2004	(11) <b>1 418 964</b>	14.01.2004	(11) <b>1 419 014</b>	04.03.2004
(11) <b>1 418 915</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 965</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 015</b>	24.05.2003
(11) <b>1 418 916</b>	16.03.2004	(11) <b>1 418 966</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 016</b>	26.01.2004
(11) <b>1 418 917</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 967</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 017</b>	22.03.2004
(11) <b>1 418 918</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 968</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 018</b>	07.02.2004
(11) <b>1 418 919</b>	19.02.2004	(11) <b>1 418 969</b>	22.10.2003	(11) <b>1 419 019</b>	23.02.2004
(11) <b>1 418 920</b>	27.02.2004	(11) <b>1 418 970</b>	04.02.2004	(11) <b>1 419 020</b>	27.01.2004
(11) <b>1 418 921</b>	11.03.2004	(11) <b>1 418 971</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 021</b>	20.01.2004
(11) <b>1 418 922</b>	01.03.2004	(11) <b>1 418 972</b>	24.11.2003	(11) <b>1 419 023</b>	22.10.2003
(11) <b>1 418 923</b>	23.02.2004	(11) <b>1 418 973</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 024</b>	17.02.2004
(11) <b>1 418 924</b>	02.02.2004	(11) <b>1 418 974</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 025</b>	05.02.2004



(11) <b>1 419 026</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 075</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 125</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 027</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 076</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 126</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 028</b>	14.10.2003	(11) <b>1 419 078</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 127</b>	05.02.2004
(11) <b>1 419 029</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 079</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 128</b>	18.02.2004
(11) <b>1 419 030</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 080</b>	04.02.2004	(11) <b>1 419 129</b>	19.01.2004
(11) <b>1 419 031</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 081</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 130</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 032</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 082</b>	05.08.2003	(11) <b>1 419 131</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 034</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 083</b>	12.07.2003	(11) <b>1 419 132</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 035</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 084</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 133</b>	12.02.2004
(11) <b>1 419 036</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 085</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 134</b>	03.03.2004
(11) <b>1 419 037</b>	06.02.2004	(11) <b>1 419 087</b>	03.02.2004	(11) <b>1 419 135</b>	03.03.2004
(11) <b>1 419 038</b>	28.01.2003	(11) <b>1 419 088</b>	04.03.2004	(11) <b>1 419 136</b>	23.12.2003
(11) <b>1 419 039</b>	27.08.2003	(11) <b>1 419 089</b>	12.01.2004	(11) <b>1 419 137</b>	09.07.2003
(11) <b>1 419 040</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 090</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 138</b>	17.02.2004
(11) <b>1 419 041</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 091</b>	16.03.2004	(11) <b>1 419 140</b>	11.02.2004
(11) <b>1 419 042</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 092</b>	16.03.2004	(11) <b>1 419 141</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 043</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 093</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 142</b>	10.02.2004
(11) <b>1 419 044</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 094</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 143</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 045</b>	30.01.2004	(11) <b>1 419 095</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 145</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 046</b>	30.01.2004	(11) <b>1 419 096</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 146</b>	01.03.2004
(11) <b>1 419 047</b>	17.12.2003	(11) <b>1 419 097</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 147</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 048</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 098</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 148</b>	21.10.2003
(11) <b>1 419 049</b>	31.10.2003	(11) <b>1 419 099</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 149</b>	09.02.2004
(11) <b>1 419 050</b>	02.01.2004	(11) <b>1 419 100</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 151</b>	02.03.2004
(11) <b>1 419 051</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 101</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 152</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 052</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 102</b>	10.01.2004	(11) <b>1 419 153</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 053</b>	05.12.2002	(11) <b>1 419 103</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 154</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 054</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 104</b>	07.02.2004	(11) <b>1 419 155</b>	15.01.2004
(11) <b>1 419 055</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 105</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 156</b>	03.03.2004
(11) <b>1 419 056</b>	09.12.2003	(11) <b>1 419 106</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 157</b>	12.02.2004
(11) <b>1 419 057</b>	14.02.2004	(11) <b>1 419 107</b>	01.11.2002	(11) <b>1 419 158</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 058</b>	06.02.2003	(11) <b>1 419 108</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 159</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 059</b>	25.09.2003	(11) <b>1 419 109</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 160</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 060</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 110</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 161</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 061</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 111</b>	30.12.2003	(11) <b>1 419 162</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 062</b>	02.03.2004	(11) <b>1 419 112</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 163</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 063</b>	09.03.2004	(11) <b>1 419 113</b>	19.03.2004	(11) <b>1 419 164</b>	28.02.2003
(11) <b>1 419 064</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 114</b>	22.03.2004	(11) <b>1 419 165</b>	12.12.2003
(11) <b>1 419 065</b>	22.01.2004	(11) <b>1 419 115</b>	01.12.2003	(11) <b>1 419 166</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 066</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 116</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 167</b>	09.02.2004
(11) <b>1 419 067</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 117</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 168</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 068</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 118</b>	04.02.2004	(11) <b>1 419 169</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 069</b>	20.03.2003	(11) <b>1 419 119</b>	25.02.2004	(11) <b>1 419 171</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 070</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 120</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 172</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 071</b>	22.01.2004	(11) <b>1 419 121</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 174</b>	17.02.2004
(11) <b>1 419 072</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 122</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 175</b>	27.10.2003
(11) <b>1 419 073</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 123</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 176</b>	16.03.2004
(11) <b>1 419 074</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 124</b>	04.03.2004	(11) <b>1 419 177</b>	15.03.2004

(11) <b>1 419 178</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 230</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 280</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 179</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 231</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 281</b>	14.11.2003
(11) <b>1 419 180</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 232</b>	03.12.2003	(11) <b>1 419 282</b>	11.09.2003
(11) <b>1 419 181</b>	26.11.2003	(11) <b>1 419 233</b>	03.12.2003	(11) <b>1 419 283</b>	26.01.2004
(11) <b>1 419 182</b>	01.12.2003	(11) <b>1 419 234</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 284</b>	26.01.2004
(11) <b>1 419 183</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 235</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 285</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 184</b>	15.01.2004	(11) <b>1 419 236</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 286</b>	01.03.2004
(11) <b>1 419 185</b>	12.12.2003	(11) <b>1 419 237</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 287</b>	05.03.2004
(11) <b>1 419 186</b>	13.01.2004	(11) <b>1 419 238</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 288</b>	28.01.2004
(11) <b>1 419 187</b>	02.01.2003	(11) <b>1 419 239</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 289</b>	05.02.2004
(11) <b>1 419 189</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 240</b>	17.03.2004	(11) <b>1 419 290</b>	25.11.2003
(11) <b>1 419 190</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 241</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 291</b>	23.01.2004
(11) <b>1 419 191</b>	17.03.2004	(11) <b>1 419 242</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 292</b>	12.01.2004
(11) <b>1 419 192</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 243</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 293</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 193</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 244</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 294</b>	24.10.2003
(11) <b>1 419 194</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 245</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 296</b>	12.03.2004
(11) <b>1 419 195</b>	28.01.2004	(11) <b>1 419 246</b>	04.11.2003	(11) <b>1 419 297</b>	18.02.2004
(11) <b>1 419 196</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 247</b>	15.01.2004	(11) <b>1 419 298</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 197</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 248</b>	13.03.2004	(11) <b>1 419 299</b>	14.11.2003
(11) <b>1 419 198</b>	17.12.2003	(11) <b>1 419 249</b>	20.08.2003	(11) <b>1 419 300</b>	27.02.2004
(11) <b>1 419 199</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 251</b>	18.10.2003	(11) <b>1 419 301</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 200</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 252</b>	28.10.2003	(11) <b>1 419 302</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 201</b>	04.03.2004	(11) <b>1 419 253</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 303</b>	26.01.2004
(11) <b>1 419 202</b>	04.03.2004	(11) <b>1 419 255</b>	18.12.2003	(11) <b>1 419 304</b>	09.01.2004
(11) <b>1 419 203</b>	14.02.2004	(11) <b>1 419 256</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 305</b>	13.03.2004
(11) <b>1 419 204</b>	14.08.2003	(11) <b>1 419 257</b>	31.01.2004	(11) <b>1 419 306</b>	27.01.2004
(11) <b>1 419 205</b>	05.12.2003	(11) <b>1 419 258</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 307</b>	03.03.2004
(11) <b>1 419 206</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 259</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 308</b>	26.02.2004
(11) <b>1 419 207</b>	25.07.2003	(11) <b>1 419 260</b>	16.12.2003	(11) <b>1 419 309</b>	07.01.2003
(11) <b>1 419 208</b>	15.01.2004	(11) <b>1 419 261</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 310</b>	07.10.2002
(11) <b>1 419 209</b>	20.10.2003	(11) <b>1 419 262</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 311</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 210</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 263</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 312</b>	19.03.2004
(11) <b>1 419 211</b>	04.03.2004	(11) <b>1 419 264</b>	07.10.2003	(11) <b>1 419 313</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 213</b>	22.03.2004	(11) <b>1 419 265</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 314</b>	11.03.2004
(11) <b>1 419 214</b>	05.12.2002	(11) <b>1 419 266</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 315</b>	01.03.2004
(11) <b>1 419 215</b>	16.03.2004	(11) <b>1 419 267</b>	25.11.2003	(11) <b>1 419 316</b>	08.07.2003
(11) <b>1 419 216</b>	30.12.2003	(11) <b>1 419 268</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 317</b>	11.03.2004
(11) <b>1 419 217</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 269</b>	30.10.2003	(11) <b>1 419 318</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 218</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 270</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 319</b>	05.03.2004
(11) <b>1 419 219</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 271</b>	01.03.2004	(11) <b>1 419 321</b>	19.02.2003
(11) <b>1 419 220</b>	08.01.2004	(11) <b>1 419 272</b>	04.03.2004	(11) <b>1 419 322</b>	17.03.2004
(11) <b>1 419 221</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 273</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 323</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 222</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 274</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 324</b>	30.01.2004
(11) <b>1 419 223</b>	21.10.2003	(11) <b>1 419 275</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 325</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 226</b>	17.03.2004	(11) <b>1 419 276</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 326</b>	03.12.2003
(11) <b>1 419 227</b>	01.10.2003	(11) <b>1 419 277</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 327</b>	19.02.2003
(11) <b>1 419 228</b>	01.03.2004	(11) <b>1 419 278</b>	06.02.2004	(11) <b>1 419 328</b>	17.02.2004
(11) <b>1 419 229</b>	18.02.2004	(11) <b>1 419 279</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 329</b>	17.03.2004

(11) <b>1 419 330</b>	27.01.2004	(11) <b>1 419 380</b>	27.02.2004	(11) <b>1 419 429</b>	25.02.2004
(11) <b>1 419 331</b>	22.01.2004	(11) <b>1 419 381</b>	30.12.2003	(11) <b>1 419 430</b>	05.02.2004
(11) <b>1 419 332</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 382</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 431</b>	11.03.2004
(11) <b>1 419 333</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 383</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 432</b>	27.01.2004
(11) <b>1 419 334</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 384</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 433</b>	27.02.2004
(11) <b>1 419 335</b>	28.07.2003	(11) <b>1 419 385</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 434</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 337</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 386</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 435</b>	04.03.2004
(11) <b>1 419 338</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 387</b>	03.03.2004	(11) <b>1 419 436</b>	29.12.2003
(11) <b>1 419 339</b>	06.03.2004	(11) <b>1 419 388</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 437</b>	16.12.2003
(11) <b>1 419 340</b>	28.01.2004	(11) <b>1 419 389</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 438</b>	18.11.2003
(11) <b>1 419 341</b>	03.12.2003	(11) <b>1 419 390</b>	08.03.2004	(11) <b>1 419 440</b>	18.03.2004
(11) <b>1 419 342</b>	14.04.2003	(11) <b>1 419 391</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 441</b>	11.03.2004
(11) <b>1 419 343</b>	07.02.2004	(11) <b>1 419 392</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 442</b>	08.03.2004
(11) <b>1 419 344</b>	14.04.2003	(11) <b>1 419 393</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 443</b>	02.10.2003
(11) <b>1 419 345</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 395</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 444</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 346</b>	01.03.2004	(11) <b>1 419 396</b>	03.03.2004	(11) <b>1 419 445</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 347</b>	17.12.2003	(11) <b>1 419 397</b>	09.03.2004	(11) <b>1 419 446</b>	05.02.2004
(11) <b>1 419 348</b>	17.03.2003	(11) <b>1 419 398</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 447</b>	12.03.2004
(11) <b>1 419 349</b>	19.03.2004	(11) <b>1 419 399</b>	19.01.2004	(11) <b>1 419 448</b>	12.03.2004
(11) <b>1 419 350</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 400</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 449</b>	12.03.2004
(11) <b>1 419 351</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 401</b>	17.03.2004	(11) <b>1 419 450</b>	11.02.2004
(11) <b>1 419 352</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 402</b>	15.01.2004	(11) <b>1 419 451</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 354</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 403</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 452</b>	01.03.2004
(11) <b>1 419 355</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 404</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 453</b>	12.02.2004
(11) <b>1 419 356</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 405</b>	18.02.2004	(11) <b>1 419 455</b>	26.06.2003
(11) <b>1 419 357</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 406</b>	06.02.2004	(11) <b>1 419 456</b>	17.09.2003
(11) <b>1 419 358</b>	17.12.2003	(11) <b>1 419 407</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 457</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 359</b>	14.01.2004	(11) <b>1 419 408</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 458</b>	01.12.2003
(11) <b>1 419 360</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 409</b>	18.12.2003	(11) <b>1 419 460</b>	24.02.2004
(11) <b>1 419 361</b>	28.02.2004	(11) <b>1 419 410</b>	27.01.2004	(11) <b>1 419 461</b>	12.03.2004
(11) <b>1 419 362</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 411</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 462</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 363</b>	09.01.2004	(11) <b>1 419 412</b>	23.06.2003	(11) <b>1 419 463</b>	12.02.2004
(11) <b>1 419 364</b>	29.07.2003	(11) <b>1 419 413</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 464</b>	07.01.2004
(11) <b>1 419 365</b>	09.03.2004	(11) <b>1 419 414</b>	18.03.2004	(11) <b>1 419 465</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 366</b>	31.12.2003	(11) <b>1 419 415</b>	27.02.2004	(11) <b>1 419 467</b>	27.02.2004
(11) <b>1 419 367</b>	28.01.2004	(11) <b>1 419 416</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 468</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 368</b>	08.12.2003	(11) <b>1 419 417</b>	09.03.2004	(11) <b>1 419 469</b>	20.03.2004
(11) <b>1 419 369</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 418</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 470</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 370</b>	07.08.2002	(11) <b>1 419 419</b>	28.01.2004	(11) <b>1 419 472</b>	09.03.2004
(11) <b>1 419 371</b>	01.03.2004	(11) <b>1 419 420</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 473</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 372</b>	25.02.2004	(11) <b>1 419 421</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 474</b>	21.02.2004
(11) <b>1 419 373</b>	14.01.2004	(11) <b>1 419 422</b>	02.03.2004	(11) <b>1 419 476</b>	25.02.2004
(11) <b>1 419 374</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 423</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 477</b>	28.01.2004
(11) <b>1 419 375</b>	29.07.2003	(11) <b>1 419 424</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 478</b>	16.03.2004
(11) <b>1 419 376</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 425</b>	04.02.2004	(11) <b>1 419 479</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 377</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 426</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 480</b>	01.03.2004
(11) <b>1 419 378</b>	18.03.2004	(11) <b>1 419 427</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 481</b>	03.03.2004
(11) <b>1 419 379</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 428</b>	30.09.2003	(11) <b>1 419 483</b>	12.12.2003

(11) <b>1 419 485</b>	07.01.2004	(11) <b>1 419 535</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 587</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 486</b>	28.05.2003	(11) <b>1 419 536</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 588</b>	28.11.2003
(11) <b>1 419 487</b>	16.01.2004	(11) <b>1 419 537</b>	26.02.2004	(11) <b>1 419 589</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 488</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 538</b>	29.01.2004	(11) <b>1 419 590</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 489</b>	06.10.2003	(11) <b>1 419 540</b>	18.02.2004	(11) <b>1 419 591</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 490</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 541</b>	27.01.2004	(11) <b>1 419 592</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 491</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 542</b>	26.09.2003	(11) <b>1 419 593</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 492</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 543</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 594</b>	17.02.2004
(11) <b>1 419 493</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 544</b>	01.03.2004	(11) <b>1 419 595</b>	23.01.2004
(11) <b>1 419 494</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 545</b>	20.01.2004	(11) <b>1 419 596</b>	02.10.2003
(11) <b>1 419 495</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 546</b>	31.10.2003	(11) <b>1 419 597</b>	28.01.2004
(11) <b>1 419 496</b>	01.03.2004	(11) <b>1 419 548</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 598</b>	25.02.2004
(11) <b>1 419 497</b>	08.01.2004	(11) <b>1 419 549</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 599</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 498</b>	12.01.2004	(11) <b>1 419 550</b>	09.10.2003	(11) <b>1 419 600</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 499</b>	29.12.2003	(11) <b>1 419 551</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 601</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 500</b>	02.01.2004	(11) <b>1 419 552</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 602</b>	17.12.2003
(11) <b>1 419 501</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 553</b>	18.04.2003	(11) <b>1 419 603</b>	17.02.2004
(11) <b>1 419 502</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 554</b>	26.01.2004	(11) <b>1 419 604</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 503</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 556</b>	18.02.2004	(11) <b>1 419 605</b>	30.01.2004
(11) <b>1 419 504</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 557</b>	21.01.2004	(11) <b>1 419 606</b>	12.01.2004
(11) <b>1 419 505</b>	26.01.2004	(11) <b>1 419 558</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 607</b>	23.01.2004
(11) <b>1 419 506</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 559</b>	22.01.2004	(11) <b>1 419 608</b>	11.03.2004
(11) <b>1 419 507</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 560</b>	09.03.2004	(11) <b>1 419 609</b>	26.01.2004
(11) <b>1 419 508</b>	23.01.2004	(11) <b>1 419 561</b>	26.02.2003	(11) <b>1 419 610</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 509</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 562</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 611</b>	09.01.2004
(11) <b>1 419 510</b>	06.05.2003	(11) <b>1 419 563</b>	19.03.2004	(11) <b>1 419 612</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 511</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 564</b>	03.03.2004	(11) <b>1 419 613</b>	01.03.2004
(11) <b>1 419 513</b>	28.02.2004	(11) <b>1 419 565</b>	08.01.2003	(11) <b>1 419 614</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 514</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 566</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 615</b>	26.06.2003
(11) <b>1 419 515</b>	18.12.2003	(11) <b>1 419 567</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 616</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 516</b>	04.12.2003	(11) <b>1 419 568</b>	20.03.2004	(11) <b>1 419 617</b>	11.03.2004
(11) <b>1 419 517</b>	23.01.2004	(11) <b>1 419 569</b>	16.03.2004	(11) <b>1 419 618</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 518</b>	10.11.2003	(11) <b>1 419 570</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 619</b>	18.02.2004
(11) <b>1 419 519</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 571</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 620</b>	18.02.2004
(11) <b>1 419 520</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 572</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 621</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 521</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 573</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 622</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 523</b>	08.03.2004	(11) <b>1 419 574</b>	12.12.2003	(11) <b>1 419 623</b>	20.01.2004
(11) <b>1 419 524</b>	14.10.2003	(11) <b>1 419 575</b>	25.09.2003	(11) <b>1 419 624</b>	13.02.2004
(11) <b>1 419 525</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 576</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 625</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 526</b>	16.03.2004	(11) <b>1 419 577</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 626</b>	10.03.2004
(11) <b>1 419 527</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 579</b>	17.03.2004	(11) <b>1 419 627</b>	02.02.2004
(11) <b>1 419 528</b>	13.03.2004	(11) <b>1 419 580</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 628</b>	15.03.2004
(11) <b>1 419 529</b>	19.11.2003	(11) <b>1 419 581</b>	22.01.2004	(11) <b>1 419 629</b>	11.02.2004
(11) <b>1 419 530</b>	06.03.2004	(11) <b>1 419 582</b>	18.03.2004	(11) <b>1 419 630</b>	17.02.2004
(11) <b>1 419 531</b>	26.02.2004	(11) <b>1 419 583</b>	27.01.2004	(11) <b>1 419 631</b>	12.02.2004
(11) <b>1 419 532</b>	06.08.2003	(11) <b>1 419 584</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 632</b>	03.12.2002
(11) <b>1 419 533</b>	04.12.2003	(11) <b>1 419 585</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 633</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 534</b>	06.02.2004	(11) <b>1 419 586</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 634</b>	16.12.2003

(11) <b>1 419 635</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 705</b>	18.12.2003	(11) <b>1 419 880</b>	16.07.2003
(11) <b>1 419 636</b>	28.03.2003	(11) <b>1 419 706</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 882</b>	06.03.2003
(11) <b>1 419 637</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 710</b>	29.12.2001	(11) <b>1 419 905</b>	09.04.2003
(11) <b>1 419 638</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 717</b>	23.09.2003	(11) <b>1 419 907</b>	13.01.2004
(11) <b>1 419 639</b>	23.01.2004	(11) <b>1 419 720</b>	28.01.2004	(11) <b>1 419 915</b>	08.03.2004
(11) <b>1 419 640</b>	27.01.2004	(11) <b>1 419 721</b>	30.04.2003	(11) <b>1 419 920</b>	13.11.2003
(11) <b>1 419 641</b>	16.02.2004	(11) <b>1 419 725</b>	26.11.2003	(11) <b>1 419 921</b>	13.11.2003
(11) <b>1 419 642</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 729</b>	03.02.2004	(11) <b>1 419 923</b>	09.01.2004
(11) <b>1 419 643</b>	16.12.2003	(11) <b>1 419 732</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 939</b>	17.11.2003
(11) <b>1 419 644</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 738</b>	14.11.2003	(11) <b>1 419 942</b>	29.01.2004
(11) <b>1 419 646</b>	05.02.2004	(11) <b>1 419 742</b>	24.10.2003	(11) <b>1 419 954</b>	29.10.2003
(11) <b>1 419 647</b>	17.02.2004	(11) <b>1 419 750</b>	11.03.2004	(11) <b>1 419 958</b>	10.02.2004
(11) <b>1 419 648</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 753</b>	02.12.2003	(11) <b>1 419 969</b>	22.09.2003
(11) <b>1 419 649</b>	03.03.2004	(11) <b>1 419 757</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 983</b>	10.07.2003
(11) <b>1 419 650</b>	08.01.2004	(11) <b>1 419 759</b>	20.11.2003	(11) <b>1 419 987</b>	16.04.2003
(11) <b>1 419 651</b>	03.12.2003	(11) <b>1 419 761</b>	13.11.2003	(11) <b>1 419 992</b>	22.11.2003
(11) <b>1 419 652</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 766</b>	11.02.2004	(11) <b>1 419 994</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 653</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 767</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 995</b>	13.10.2003
(11) <b>1 419 654</b>	07.10.2003	(11) <b>1 419 768</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 997</b>	28.01.2004
(11) <b>1 419 655</b>	15.01.2004	(11) <b>1 419 770</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 999</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 656</b>	14.01.2004	(11) <b>1 419 771</b>	18.02.2004	(11) <b>1 420 000</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 657</b>	30.12.2003	(11) <b>1 419 772</b>	13.02.2004	(11) <b>1 420 001</b>	06.11.2003
(11) <b>1 419 658</b>	09.02.2004	(11) <b>1 419 773</b>	24.11.2003	(11) <b>1 420 002</b>	19.01.2004
(11) <b>1 419 659</b>	28.01.2004	(11) <b>1 419 774</b>	21.01.2004	(11) <b>1 420 003</b>	19.01.2004
(11) <b>1 419 660</b>	05.03.2004	(11) <b>1 419 775</b>	12.02.2004	(11) <b>1 420 005</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 661</b>	27.02.2004	(11) <b>1 419 776</b>	04.02.2004	(11) <b>1 420 006</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 662</b>	10.02.2004	(11) <b>1 419 778</b>	23.12.2003	(11) <b>1 420 007</b>	19.09.2003
(11) <b>1 419 663</b>	23.02.2004	(11) <b>1 419 782</b>	25.11.2003	(11) <b>1 420 010</b>	25.02.2004
(11) <b>1 419 664</b>	12.03.2004	(11) <b>1 419 785</b>	01.10.2003	(11) <b>1 420 011</b>	13.05.2003
(11) <b>1 419 665</b>	06.02.2004	(11) <b>1 419 790</b>	18.02.2004	(11) <b>1 420 012</b>	24.09.2003
(11) <b>1 419 666</b>	29.01.2004	(11) <b>1 419 791</b>	13.02.2004	(11) <b>1 420 013</b>	24.09.2003
(11) <b>1 419 667</b>	20.01.2004	(11) <b>1 419 792</b>	23.02.2004	(11) <b>1 420 014</b>	16.02.2004
(11) <b>1 419 668</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 794</b>	13.02.2004	(11) <b>1 420 015</b>	23.12.2003
(11) <b>1 419 669</b>	12.02.2004	(11) <b>1 419 799</b>	27.01.2004	(11) <b>1 420 016</b>	16.01.2004
(11) <b>1 419 670</b>	20.02.2004	(11) <b>1 419 800</b>	21.01.2004	(11) <b>1 420 017</b>	05.03.2004
(11) <b>1 419 671</b>	24.02.2004	(11) <b>1 419 801</b>	29.01.2004	(11) <b>1 420 019</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 672</b>	22.03.2004	(11) <b>1 419 802</b>	26.11.2003	(11) <b>1 420 020</b>	23.02.2004
(11) <b>1 419 674</b>	25.02.2004	(11) <b>1 419 804</b>	29.01.2004	(11) <b>1 420 022</b>	19.02.2004
(11) <b>1 419 675</b>	20.01.2004	(11) <b>1 419 816</b>	16.02.2004	(11) <b>1 420 023</b>	23.12.2003
(11) <b>1 419 676</b>	10.03.2004	(11) <b>1 419 823</b>	08.11.2003	(11) <b>1 420 025</b>	02.05.2003
(11) <b>1 419 677</b>	15.03.2004	(11) <b>1 419 833</b>	22.12.2003	(11) <b>1 420 028</b>	24.11.2003
(11) <b>1 419 678</b>	27.02.2004	(11) <b>1 419 853</b>	28.01.2004	(11) <b>1 420 029</b>	19.12.2003
(11) <b>1 419 679</b>	05.02.2003	(11) <b>1 419 859</b>	06.01.2004	(11) <b>1 420 030</b>	10.12.2003
(11) <b>1 419 680</b>	13.02.2004	(11) <b>1 419 862</b>	15.01.2004	(11) <b>1 420 032</b>	20.02.2004
(11) <b>1 419 681</b>	22.01.2004	(11) <b>1 419 866</b>	17.04.2003	(11) <b>1 420 033</b>	06.11.2003
(11) <b>1 419 692</b>	19.02.2004	(11) <b>1 419 869</b>	17.03.2003	(11) <b>1 420 034</b>	06.11.2003
(11) <b>1 419 693</b>	03.02.2004	(11) <b>1 419 872</b>	22.03.2004	(11) <b>1 420 044</b>	06.02.2004
(11) <b>1 419 694</b>	18.02.2004	(11) <b>1 419 877</b>	16.02.2004	(11) <b>1 420 046</b>	13.02.2004

(11) <b>1 420 047</b>	23.02.2004	(11) <b>1 420 248</b>	23.10.2003	(11) <b>1 420 471</b>	29.07.2003
(11) <b>1 420 048</b>	25.09.2003	(11) <b>1 420 249</b>	19.02.2004	(11) <b>1 420 474</b>	09.07.2003
(11) <b>1 420 049</b>	12.02.2004	(11) <b>1 420 250</b>	20.02.2004	(11) <b>1 420 475</b>	20.08.2003
(11) <b>1 420 052</b>	20.11.2003	(11) <b>1 420 252</b>	08.01.2004	(11) <b>1 420 480</b>	07.01.2004
(11) <b>1 420 054</b>	19.09.2003	(11) <b>1 420 256</b>	07.01.2004	(11) <b>1 420 489</b>	05.02.2004
(11) <b>1 420 056</b>	13.01.2004	(11) <b>1 420 258</b>	02.03.2004	(11) <b>1 420 513</b>	18.11.2003
(11) <b>1 420 057</b>	25.09.2003	(11) <b>1 420 270</b>	02.05.2003	(11) <b>1 420 514</b>	14.01.2004
(11) <b>1 420 060</b>	27.09.2003	(11) <b>1 420 272</b>	13.02.2004	(11) <b>1 420 517</b>	02.12.2003
(11) <b>1 420 061</b>	06.11.2003	(11) <b>1 420 273</b>	13.02.2004	(11) <b>1 420 519</b>	05.02.2004
(11) <b>1 420 062</b>	06.11.2003	(11) <b>1 420 275</b>	26.02.2004	(11) <b>1 420 525</b>	25.02.2004
(11) <b>1 420 063</b>	06.11.2003	(11) <b>1 420 276</b>	02.06.2003	(11) <b>1 420 526</b>	15.01.2004
(11) <b>1 420 065</b>	20.02.2004	(11) <b>1 420 281</b>	06.11.2003	(11) <b>1 420 527</b>	27.05.2003
(11) <b>1 420 067</b>	17.02.2004	(11) <b>1 420 285</b>	11.02.2004	(11) <b>1 420 531</b>	13.06.2003
(11) <b>1 420 068</b>	02.02.2004	(11) <b>1 420 303</b>	05.11.2003	(11) <b>1 420 533</b>	25.02.2004
(11) <b>1 420 069</b>	04.02.2004	(11) <b>1 420 304</b>	02.12.2003	(11) <b>1 420 534</b>	25.02.2004
(11) <b>1 420 070</b>	10.09.2003	(11) <b>1 420 305</b>	02.12.2003	(11) <b>1 420 535</b>	25.02.2004
(11) <b>1 420 082</b>	20.01.2004	(11) <b>1 420 306</b>	22.10.2003	(11) <b>1 420 536</b>	25.02.2004
(11) <b>1 420 084</b>	05.07.2003	(11) <b>1 420 325</b>	13.11.2003	(11) <b>1 420 537</b>	25.02.2004
(11) <b>1 420 088</b>	25.06.2003	(11) <b>1 420 329</b>	29.10.2003	(11) <b>1 420 538</b>	27.08.2003
(11) <b>1 420 089</b>	20.05.2003	(11) <b>1 420 331</b>	09.12.2002	(11) <b>1 420 551</b>	05.11.2003
(11) <b>1 420 091</b>	10.12.2003	(11) <b>1 420 336</b>	19.08.2003	(11) <b>1 420 552</b>	24.03.2003
(11) <b>1 420 096</b>	15.01.2004	(11) <b>1 420 342</b>	15.04.2003	(11) <b>1 420 554</b>	03.11.2003
(11) <b>1 420 114</b>	09.01.2004	(11) <b>1 420 343</b>	27.11.2003	(11) <b>1 420 558</b>	11.11.2003
(11) <b>1 420 116</b>	24.10.2003	(11) <b>1 420 345</b>	13.05.2003	(11) <b>1 420 563</b>	10.11.2003
(11) <b>1 420 117</b>	08.10.2003	(11) <b>1 420 348</b>	25.02.2004	(11) <b>1 420 567</b>	12.11.2003
(11) <b>1 420 128</b>	31.07.2003	(11) <b>1 420 349</b>	19.09.2003	(11) <b>1 420 569</b>	04.11.2003
(11) <b>1 420 138</b>	14.11.2003	(11) <b>1 420 352</b>	17.11.2003	(11) <b>1 420 570</b>	03.03.2004
(11) <b>1 420 140</b>	18.07.2003	(11) <b>1 420 353</b>	08.10.2003	(11) <b>1 420 572</b>	08.10.2003
(11) <b>1 420 154</b>	17.09.2003	(11) <b>1 420 358</b>	23.12.2003	(11) <b>1 420 576</b>	30.01.2004
(11) <b>1 420 162</b>	12.11.2003	(11) <b>1 420 367</b>	14.05.2003	(11) <b>1 420 577</b>	11.11.2003
(11) <b>1 420 170</b>	11.08.2003	(11) <b>1 420 378</b>	16.01.2004	(11) <b>1 420 581</b>	08.01.2004
(11) <b>1 420 172</b>	09.08.2003	(11) <b>1 420 379</b>	10.02.2004	(11) <b>1 420 582</b>	16.04.2003
(11) <b>1 420 188</b>	01.04.2003	(11) <b>1 420 382</b>	01.12.2003	(11) <b>1 420 584</b>	16.01.2004
(11) <b>1 420 191</b>	13.09.2003	(11) <b>1 420 386</b>	12.11.2003	(11) <b>1 420 585</b>	30.01.2004
(11) <b>1 420 194</b>	10.11.2003	(11) <b>1 420 387</b>	17.02.2004	(11) <b>1 420 586</b>	10.03.2004
(11) <b>1 420 216</b>	03.09.2003	(11) <b>1 420 389</b>	26.01.2004	(11) <b>1 420 590</b>	10.03.2004
(11) <b>1 420 220</b>	14.03.2002	(11) <b>1 420 397</b>	04.09.2003	(11) <b>1 420 591</b>	08.12.2003
(11) <b>1 420 222</b>	18.02.2004	(11) <b>1 420 402</b>	02.03.2004	(11) <b>1 420 598</b>	25.07.2003
(11) <b>1 420 223</b>	09.09.2003	(11) <b>1 420 403</b>	27.10.2003	(11) <b>1 420 599</b>	12.12.2003
(11) <b>1 420 224</b>	07.02.2004	(11) <b>1 420 404</b>	11.11.2003	(11) <b>1 420 601</b>	06.11.2003
(11) <b>1 420 226</b>	24.02.2004	(11) <b>1 420 409</b>	25.11.2003	(11) <b>1 420 605</b>	05.03.2004
(11) <b>1 420 231</b>	22.03.2004	(11) <b>1 420 437</b>	03.07.2003	(11) <b>1 420 609</b>	05.02.2004
(11) <b>1 420 235</b>	12.03.2004	(11) <b>1 420 440</b>	27.02.2004	(11) <b>1 420 610</b>	16.02.2004
(11) <b>1 420 236</b>	05.02.2004	(11) <b>1 420 445</b>	10.03.2004	(11) <b>1 420 615</b>	19.06.2003
(11) <b>1 420 241</b>	21.01.2004	(11) <b>1 420 452</b>	02.02.2004	(11) <b>1 420 620</b>	27.10.2003
(11) <b>1 420 242</b>	18.02.2004	(11) <b>1 420 463</b>	22.04.2003	(11) <b>1 420 622</b>	09.12.2002
(11) <b>1 420 244</b>	15.01.2004	(11) <b>1 420 464</b>	11.07.2003		
(11) <b>1 420 247</b>	02.12.2003	(11) <b>1 420 469</b>	17.04.2003		

I.8(1)		(11) <b>0 834 797</b>	24.03.2004	(11) <b>1 062 133</b>	29.03.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) <b>0 844 791</b>	10.03.2004	(11) <b>1 065 515</b>	26.03.2004
		(11) <b>0 852 401</b>	24.03.2004	(11) <b>1 065 516</b>	26.03.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) <b>0 859 269</b>	23.03.2004	(11) <b>1 073 232</b>	29.03.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) <b>0 871 057</b>	26.03.2003	(11) <b>1 075 103</b>	23.03.2004
		(11) <b>0 881 803</b>	26.03.2004	(11) <b>1 081 092</b>	25.03.2004
(11) <b>0 745 967</b>	22.12.2003	(11) <b>0 882 119</b>	25.03.2004	(11) <b>1 084 622</b>	24.03.2004
(11) <b>0 751 662</b>	27.12.2003	(11) <b>0 891 025</b>	26.03.2004	(11) <b>1 088 052</b>	11.03.2004
(11) <b>0 772 057</b>	18.12.2003	(11) <b>0 903 634</b>	24.03.2004	(11) <b>1 089 430</b>	26.03.2004
(11) <b>0 778 710</b>	28.12.2003	(11) <b>0 915 731</b>	17.03.2004	(11) <b>1 095 149</b>	23.02.2004
(11) <b>0 784 256</b>	03.06.2001	(11) <b>0 917 764</b>	29.03.2004	(11) <b>1 118 143</b>	21.11.2003
(11) <b>0 784 748</b>	18.12.2003	(11) <b>0 929 923</b>	25.03.2004	(11) <b>1 120 966</b>	24.03.2004
(11) <b>0 796 290</b>	25.09.2003	(11) <b>0 932 240</b>	24.03.2004	(11) <b>1 122 293</b>	25.03.2004
(11) <b>0 803 836</b>	26.12.2003	(11) <b>0 938 101</b>	24.03.2004	(11) <b>1 123 242</b>	26.03.2004
(11) <b>0 860 030</b>	27.11.2003	(11) <b>0 953 945</b>	18.03.2004	(11) <b>1 125 810</b>	25.03.2004
(11) <b>0 933 684</b>	22.12.2003	(11) <b>0 957 288</b>	26.03.2004	(11) <b>1 126 809</b>	23.03.2004
(11) <b>0 939 906</b>	01.12.2003	(11) <b>0 958 678</b>	17.03.2004	(11) <b>1 129 477</b>	25.03.2004
(11) <b>0 941 301</b>	25.12.2003	(11) <b>0 959 094</b>	27.03.2004	(11) <b>1 132 405</b>	30.03.2004
(11) <b>0 952 110</b>	18.04.2003	(11) <b>0 960 924</b>	19.03.2004	(11) <b>1 134 963</b>	30.03.2004
(11) <b>0 957 153</b>	26.12.2003	(11) <b>0 963 101</b>	20.03.2004	(11) <b>1 143 461</b>	25.03.2004
(11) <b>0 958 564</b>	02.12.2003	(11) <b>0 965 471</b>	27.03.2004	(11) <b>1 144 379</b>	24.03.2004
(11) <b>0 963 774</b>	26.12.2003	(11) <b>0 966 171</b>	08.03.2004	(11) <b>1 145 166</b>	24.03.2004
(11) <b>0 972 179</b>	25.12.2003	(11) <b>0 969 704</b>	26.03.2004	(11) <b>1 145 423</b>	29.03.2004
(11) <b>0 978 057</b>	31.10.2003	(11) <b>0 971 152</b>	10.03.2004	(11) <b>1 147 499</b>	23.03.2004
(11) <b>0 984 512</b>	22.12.2003	(11) <b>0 973 175</b>	24.03.2004	(11) <b>1 149 302</b>	25.03.2004
(11) <b>1 006 422</b>	27.12.2003	(11) <b>0 998 031</b>	29.03.2004	(11) <b>1 151 943</b>	26.03.2004
(11) <b>1 042 846</b>	02.01.2004	(11) <b>1 000 160</b>	26.02.2004	(11) <b>1 153 031</b>	25.03.2004
(11) <b>1 055 496</b>	19.12.2003	(11) <b>1 000 579</b>	29.03.2004	(11) <b>1 153 771</b>	26.03.2004
(11) <b>1 081 624</b>	25.12.2003	(11) <b>1 006 363</b>	24.03.2004	(11) <b>1 155 558</b>	19.03.2004
(11) <b>1 204 777</b>	25.12.2003	(11) <b>1 017 061</b>	24.03.2004	(11) <b>1 158 700</b>	26.03.2004
(11) <b>1 207 421</b>	25.12.2003	(11) <b>1 017 693</b>	20.03.2004	(11) <b>1 160 293</b>	23.03.2004
(11) <b>1 222 025</b>	28.12.2003	(11) <b>1 022 931</b>	24.03.2004	(11) <b>1 162 765</b>	26.03.2004
		(11) <b>1 023 976</b>	20.03.2004	(11) <b>1 164 761</b>	26.03.2004
I.8(2)		(11) <b>1 024 076</b>	25.03.2004	(11) <b>1 165 412</b>	23.03.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) <b>1 026 195</b>	19.03.2004	(11) <b>1 168 699</b>	26.03.2004
		(11) <b>1 026 419</b>	20.03.2004	(11) <b>1 170 386</b>	26.03.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) <b>1 032 199</b>	25.03.2004	(11) <b>1 171 427</b>	24.03.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) <b>1 037 743</b>	25.03.2004	(11) <b>1 176 778</b>	30.03.2004
		(11) <b>1 039 525</b>	25.03.2004	(11) <b>1 177 540</b>	17.03.2004
(11) <b>0 722 607</b>	04.03.2004	(11) <b>1 040 596</b>	08.03.2004	(11) <b>1 180 939</b>	19.03.2004
(11) <b>0 725 306</b>	25.03.2004	(11) <b>1 041 164</b>	27.03.2004	(11) <b>1 183 773</b>	26.03.2004
(11) <b>0 756 627</b>	25.03.2004	(11) <b>1 041 218</b>	17.03.2004	(11) <b>1 185 959</b>	15.03.2004
(11) <b>0 793 373</b>	10.03.2004	(11) <b>1 049 246</b>	26.03.2004	(11) <b>1 187 311</b>	29.03.2004
(11) <b>0 797 669</b>	13.03.2004	(11) <b>1 051 006</b>	26.03.2004	(11) <b>1 188 298</b>	28.03.2004
(11) <b>0 813 139</b>	02.03.2004	(11) <b>1 052 799</b>	26.03.2004	(11) <b>1 192 606</b>	25.03.2004
(11) <b>0 827 319</b>	26.03.2004	(11) <b>1 055 177</b>	16.03.2004	(11) <b>1 192 701</b>	19.03.2004
(11) <b>0 828 391</b>	10.03.2004	(11) <b>1 059 709</b>	26.03.2004	(11) <b>1 196 031</b>	23.03.2004
(11) <b>0 833 514</b>	17.03.2004	(11) <b>1 059 752</b>	29.03.2004	(11) <b>1 196 594</b>	25.03.2004

(11) 1 196 872	26.03.2004	(11) 1 354 783	11.03.2004	(11) 0 754 396	01.11.2003
(11) 1 197 468	17.03.2004	(11) 1 359 443	04.02.2004	(11) 0 757 276	18.11.2003
(11) 1 200 282	30.03.2004	(11) 1 367 861	23.03.2004	(11) 0 759 073	12.11.2003
(11) 1 203 835	19.03.2004	(11) 1 369 067	29.03.2004	(11) 0 768 498	15.10.2003
(11) 1 207 391	29.03.2004	(11) 1 369 258	26.03.2004	(11) 0 770 627	14.11.2003
(11) 1 210 027	23.03.2004	(11) 1 372 726	29.03.2004	(11) 0 775 788	14.11.2003
(11) 1 213 023	25.03.2004	(11) 1 374 631	15.03.2004	(11) 0 777 291	11.11.2003
(11) 1 215 429	26.03.2004	(11) 1 375 185	26.03.2004	(11) 0 778 109	28.10.2003
(11) 1 215 793	23.03.2004	(11) 1 375 546	16.03.2004	(11) 0 779 720	04.11.2003
(11) 1 225 181	22.03.2004	(11) 1 382 663	25.03.2004	(11) 0 780 529	12.11.2003
(11) 1 229 177	27.03.2004	(11) 1 384 278	30.03.2004	(11) 0 782 037	13.11.2003
(11) 1 230 924	12.03.2004	(11) 1 388 050	25.03.2004	(11) 0 789 317	11.11.2003
(11) 1 232 443	23.03.2004	(11) 1 394 191	24.03.2004	(11) 0 791 704	06.11.2003
(11) 1 233 438	15.03.2004	(11) 1 413 596	24.03.2004	(11) 0 792 159	11.11.2003
(11) 1 234 098	26.03.2004	(11) 1 414 105	25.03.2004	(11) 0 796 270	13.11.2003
(11) 1 235 333	10.02.2004	(11) 1 415 233	25.03.2004	(11) 0 801 263	04.11.2003
(11) 1 235 920	29.03.2004	(11) 1 415 307	18.03.2004	(11) 0 801 792	11.11.2003
(11) 1 238 432	29.03.2004	(11) 1 415 988	23.03.2004	(11) 0 805 085	01.11.2003
(11) 1 241 556	26.03.2004			(11) 0 805 577	01.11.2003
(11) 1 242 093	17.03.2004			(11) 0 806 794	31.10.2003
(11) 1 257 574	22.03.2004			(11) 0 808 053	31.10.2003
(11) 1 260 519	18.03.2004			(11) 0 808 125	18.11.2003
(11) 1 268 135	20.03.2004			(11) 0 808 324	03.11.2003
(11) 1 268 136	20.03.2004			(11) 0 809 232	27.10.2003
(11) 1 272 377	25.03.2004	(11) 0 481 069	01.10.2003	(11) 0 811 013	13.11.2003
(11) 1 273 076	24.03.2004	(11) 0 622 921	17.12.2003	(11) 0 811 711	18.11.2003
(11) 1 278 290	25.03.2004	(11) 0 629 696	18.11.2003	(11) 0 814 265	13.11.2003
(11) 1 279 231	25.03.2004	(11) 0 640 686	12.11.2003	(11) 0 814 399	13.11.2003
(11) 1 279 405	29.03.2004	(11) 0 663 691	12.11.2003	(11) 0 816 341	15.11.2003
(11) 1 279 407	17.03.2004	(11) 0 667 775	03.06.2003	(11) 0 817 801	11.11.2003
(11) 1 281 197	24.03.2004	(11) 0 670 902	18.11.2003	(11) 0 823 511	14.11.2003
(11) 1 281 548	17.03.2004	(11) 0 686 888	01.11.2003	(11) 0 824 007	12.11.2003
(11) 1 294 795	24.03.2004	(11) 0 691 589	06.11.2003	(11) 0 824 360	01.10.2003
(11) 1 296 038	25.03.2004	(11) 0 698 377	08.11.2003	(11) 0 824 532	18.11.2003
(11) 1 296 348	15.03.2004	(11) 0 700 678	20.08.2003	(11) 0 824 756	13.11.2003
(11) 1 301 285	26.03.2004	(11) 0 707 597	03.11.2003	(11) 0 827 732	06.11.2003
(11) 1 305 176	30.03.2004	(11) 0 711 018	07.11.2003	(11) 0 829 915	17.03.2003
(11) 1 315 545	25.03.2004	(11) 0 721 209	14.11.2003	(11) 0 833 916	01.10.2003
(11) 1 316 309	22.03.2004	(11) 0 722 241	12.11.2003	(11) 0 834 451	19.09.2003
(11) 1 323 046	26.03.2004	(11) 0 722 739	18.11.2003	(11) 0 840 163	13.11.2003
(11) 1 328 345	26.03.2004	(11) 0 728 202	11.11.2003	(11) 0 840 872	18.09.2003
(11) 1 328 598	19.03.2004	(11) 0 728 402	14.11.2003	(11) 0 843 488	06.11.2003
(11) 1 329 345	18.03.2004	(11) 0 731 713	28.10.2003	(11) 0 847 398	11.11.2003
(11) 1 336 145	08.03.2004	(11) 0 734 635	18.11.2003	(11) 0 852 584	15.07.2003
(11) 1 338 616	30.03.2004	(11) 0 736 978	01.11.2003	(11) 0 855 793	20.08.2003
(11) 1 342 525	17.03.2004	(11) 0 739 125	31.10.2003	(11) 0 856 124	14.11.2003
(11) 1 345 298	27.03.2004	(11) 0 742 943	11.11.2003	(11) 0 856 231	11.11.2003
(11) 1 348 016	29.03.2004	(11) 0 744 834	13.11.2003	(11) 0 860 143	18.11.2003

## 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>0 860 796</b>	08.11.2003	(11) <b>0 906 770</b>	01.11.2003	(11) <b>0 944 642</b>	03.11.2003
(11) <b>0 861 320</b>	18.11.2003	(11) <b>0 907 189</b>	15.11.2003	(11) <b>0 946 577</b>	06.11.2003
(11) <b>0 861 716</b>	11.12.2003	(11) <b>0 907 271</b>	14.11.2003	(11) <b>0 946 880</b>	05.08.2003
(11) <b>0 862 072</b>	11.11.2003	(11) <b>0 907 272</b>	14.11.2003	(11) <b>0 947 340</b>	19.11.2003
(11) <b>0 864 919</b>	14.11.2003	(11) <b>0 907 548</b>	01.11.2003	(11) <b>0 949 150</b>	01.11.2003
(11) <b>0 866 118</b>	07.11.2003	(11) <b>0 907 722</b>	01.10.2003	(11) <b>0 949 491</b>	03.11.2003
(11) <b>0 867 861</b>	13.11.2003	(11) <b>0 908 925</b>	07.11.2003	(11) <b>0 949 826</b>	31.10.2003
(11) <b>0 869 089</b>	15.11.2003	(11) <b>0 908 974</b>	04.11.2003	(11) <b>0 949 955</b>	12.11.2003
(11) <b>0 869 675</b>	01.10.2003	(11) <b>0 909 502</b>	13.11.2003	(11) <b>0 950 896</b>	01.11.2003
(11) <b>0 869 754</b>	18.11.2003	(11) <b>0 910 929</b>	01.11.2003	(11) <b>0 951 158</b>	31.10.2003
(11) <b>0 870 668</b>	01.11.2003	(11) <b>0 911 065</b>	22.10.2003	(11) <b>0 951 188</b>	01.11.2003
(11) <b>0 871 298</b>	31.10.2003	(11) <b>0 913 095</b>	04.11.2003	(11) <b>0 951 199</b>	01.11.2003
(11) <b>0 871 776</b>	07.11.2003	(11) <b>0 914 290</b>	01.11.2003	(11) <b>0 952 107</b>	31.10.2003
(11) <b>0 873 860</b>	14.11.2003	(11) <b>0 914 735</b>	12.11.2003	(11) <b>0 952 266</b>	31.10.2003
(11) <b>0 874 298</b>	01.11.2003	(11) <b>0 914 779</b>	14.11.2003	(11) <b>0 952 672</b>	10.11.2003
(11) <b>0 875 117</b>	12.11.2003	(11) <b>0 915 972</b>	04.11.2003	(11) <b>0 953 709</b>	31.10.2003
(11) <b>0 876 712</b>	30.10.2003	(11) <b>0 916 127</b>	13.11.2003	(11) <b>0 953 803</b>	01.11.2003
(11) <b>0 878 629</b>	01.11.2003	(11) <b>0 918 638</b>	18.11.2003	(11) <b>0 953 966</b>	08.11.2003
(11) <b>0 880 372</b>	06.11.2003	(11) <b>0 918 691</b>	18.11.2003	(11) <b>0 954 159</b>	01.11.2003
(11) <b>0 880 770</b>	08.10.2003	(11) <b>0 918 787</b>	01.11.2003	(11) <b>0 954 582</b>	04.11.2003
(11) <b>0 881 627</b>	01.11.2003	(11) <b>0 919 275</b>	17.10.2003	(11) <b>0 954 993</b>	06.08.2003
(11) <b>0 882 573</b>	12.11.2003	(11) <b>0 921 262</b>	12.11.2003	(11) <b>0 955 764</b>	31.10.2003
(11) <b>0 883 996</b>	04.11.2003	(11) <b>0 923 068</b>	02.10.2003	(11) <b>0 955 766</b>	31.10.2003
(11) <b>0 885 923</b>	11.11.2003	(11) <b>0 924 676</b>	14.11.2003	(11) <b>0 956 085</b>	06.11.2003
(11) <b>0 886 182</b>	07.11.2003	(11) <b>0 925 563</b>	18.11.2003	(11) <b>0 956 846</b>	01.11.2003
(11) <b>0 886 929</b>	12.11.2003	(11) <b>0 926 153</b>	14.10.2003	(11) <b>0 956 847</b>	01.11.2003
(11) <b>0 887 544</b>	01.11.2003	(11) <b>0 926 656</b>	04.11.2003	(11) <b>0 957 033</b>	28.10.2003
(11) <b>0 887 595</b>	15.10.2003	(11) <b>0 928 089</b>	11.11.2003	(11) <b>0 957 251</b>	15.07.2003
(11) <b>0 888 806</b>	13.11.2003	(11) <b>0 928 629</b>	13.11.2003	(11) <b>0 957 356</b>	01.11.2003
(11) <b>0 890 643</b>	06.11.2003	(11) <b>0 929 685</b>	01.11.2003	(11) <b>0 957 976</b>	11.11.2003
(11) <b>0 890 684</b>	11.11.2003	(11) <b>0 930 460</b>	04.11.2003	(11) <b>0 960 991</b>	06.11.2003
(11) <b>0 895 072</b>	14.11.2003	(11) <b>0 931 113</b>	06.11.2003	(11) <b>0 961 435</b>	31.10.2003
(11) <b>0 895 103</b>	18.11.2003	(11) <b>0 932 017</b>	11.11.2003	(11) <b>0 962 315</b>	18.11.2003
(11) <b>0 895 536</b>	01.11.2003	(11) <b>0 932 767</b>	13.11.2003	(11) <b>0 962 617</b>	17.11.2003
(11) <b>0 895 689</b>	02.12.2003	(11) <b>0 932 934</b>	18.11.2003	(11) <b>0 963 079</b>	01.11.2003
(11) <b>0 896 506</b>	01.10.2003	(11) <b>0 933 053</b>	12.11.2003	(11) <b>0 963 090</b>	08.07.2003
(11) <b>0 896 610</b>	01.11.2003	(11) <b>0 934 663</b>	11.11.2003	(11) <b>0 964 116</b>	15.11.2003
(11) <b>0 896 674</b>	01.11.2003	(11) <b>0 934 763</b>	22.10.2003	(11) <b>0 969 075</b>	15.01.2004
(11) <b>0 896 768</b>	01.11.2003	(11) <b>0 934 935</b>	15.11.2003	(11) <b>0 970 378</b>	06.11.2003
(11) <b>0 897 237</b>	02.11.2003	(11) <b>0 935 282</b>	04.11.2003	(11) <b>0 971 493</b>	11.11.2003
(11) <b>0 899 609</b>	15.11.2003	(11) <b>0 935 842</b>	12.11.2003	(11) <b>0 971 612</b>	07.11.2003
(11) <b>0 901 480</b>	19.11.2003	(11) <b>0 936 146</b>	18.11.2003	(11) <b>0 973 762</b>	05.11.2003
(11) <b>0 901 947</b>	04.11.2003	(11) <b>0 936 533</b>	19.11.2003	(11) <b>0 975 332</b>	01.10.2003
(11) <b>0 902 128</b>	11.11.2003	(11) <b>0 937 373</b>	07.11.2003	(11) <b>0 975 756</b>	01.10.2003
(11) <b>0 903 463</b>	12.11.2003	(11) <b>0 937 777</b>	10.11.2003	(11) <b>0 975 860</b>	01.11.2003
(11) <b>0 905 422</b>	04.11.2003	(11) <b>0 937 948</b>	07.11.2003	(11) <b>0 976 031</b>	18.11.2003
(11) <b>0 905 826</b>	15.11.2003	(11) <b>0 944 377</b>	13.11.2003	(11) <b>0 976 995</b>	11.11.2003
(11) <b>0 905 943</b>	03.11.2003	(11) <b>0 944 507</b>	11.11.2003	(11) <b>0 977 498</b>	01.10.2003

(11) 0 977 849	01.10.2003	(11) 1 023 774	14.11.2003	(11) 1 054 121	31.10.2003
(11) 0 978 123	01.11.2003	(11) 1 024 194	19.11.2003	(11) 1 054 312	14.11.2003
(11) 0 979 017	12.11.2003	(11) 1 024 497	18.11.2003	(11) 1 055 880	31.10.2003
(11) 0 979 282	01.10.2003	(11) 1 024 498	18.11.2003	(11) 1 055 928	01.11.2003
(11) 0 980 038	12.11.2003	(11) 1 024 499	15.11.2003	(11) 1 056 146	30.04.2003
(11) 0 980 239	04.11.2003	(11) 1 026 231	11.11.2003	(11) 1 056 940	29.08.2003
(11) 0 980 335	01.10.2003	(11) 1 027 445	01.11.2003	(11) 1 057 692	01.11.2003
(11) 0 981 394	15.01.2004	(11) 1 028 189	16.12.2003	(11) 1 059 385	14.11.2003
(11) 0 982 449	14.11.2003	(11) 1 031 168	28.10.2003	(11) 1 059 550	31.10.2003
(11) 0 983 276	04.11.2003	(11) 1 031 200	08.11.2003	(11) 1 060 421	01.02.2003
(11) 0 983 353	01.10.2003	(11) 1 031 682	18.11.2003	(11) 1 061 611	19.11.2003
(11) 0 983 797	06.08.2003	(11) 1 031 999	14.11.2003	(11) 1 062 719	11.11.2003
(11) 0 987 813	12.11.2003	(11) 1 034 285	12.11.2003	(11) 1 064 011	01.10.2003
(11) 0 988 870	28.10.2003	(11) 1 034 598	28.10.2003	(11) 1 064 251	06.11.2003
(11) 0 989 659	04.11.2003	(11) 1 035 759	13.08.2003	(11) 1 064 357	01.10.2003
(11) 0 989 813	01.11.2003	(11) 1 036 242	10.11.2003	(11) 1 066 407	01.10.2003
(11) 0 990 725	18.11.2003	(11) 1 037 793	14.11.2003	(11) 1 070 521	08.11.2003
(11) 0 991 312	01.11.2003	(11) 1 038 070	13.11.2003	(11) 1 070 710	01.11.2003
(11) 0 991 319	01.11.2003	(11) 1 038 972	27.08.2003	(11) 1 071 028	19.11.2003
(11) 0 993 533	07.11.2003	(11) 1 039 002	13.08.2003	(11) 1 071 405	01.11.2003
(11) 0 993 837	11.11.2003	(11) 1 039 889	17.11.2003	(11) 1 071 470	01.10.2003
(11) 0 994 787	18.11.2003	(11) 1 041 058	28.10.2003	(11) 1 071 717	01.10.2003
(11) 0 995 897	18.11.2003	(11) 1 043 840	13.11.2003	(11) 1 071 778	13.11.2003
(11) 0 996 627	14.11.2003	(11) 1 043 985	13.11.2003	(11) 1 072 552	14.11.2000
(11) 0 997 778	17.09.2003	(11) 1 044 626	12.11.2003	(11) 1 072 736	19.11.2003
(11) 0 998 583	11.11.2003	(11) 1 044 708	01.11.2003	(11) 1 073 387	31.10.2003
(11) 0 998 663	01.11.2003	(11) 1 044 773	03.11.2003	(11) 1 073 404	01.10.2003
(11) 0 998 843	06.11.2003	(11) 1 044 828	01.11.2003	(11) 1 073 493	31.10.2003
(11) 1 000 470	11.11.2003	(11) 1 045 032	06.08.2003	(11) 1 073 866	01.11.2003
(11) 1 000 478	12.11.2003	(11) 1 045 250	31.10.2003	(11) 1 073 933	14.11.2003
(11) 1 000 828	10.11.2003	(11) 1 045 565	04.11.2003	(11) 1 073 937	03.11.2003
(11) 1 004 235	18.11.2003	(11) 1 045 804	28.10.2003	(11) 1 074 222	28.10.2003
(11) 1 005 246	16.07.2003	(11) 1 046 354	01.11.2003	(11) 1 074 253	01.11.2003
(11) 1 005 786	07.10.2003	(11) 1 046 835	12.11.2003	(11) 1 074 254	18.11.2003
(11) 1 006 933	08.11.2003	(11) 1 047 037	01.11.2003	(11) 1 075 459	01.11.2003
(11) 1 006 987	05.11.2003	(11) 1 047 050	01.11.2003	(11) 1 075 860	01.11.2003
(11) 1 008 611	12.11.2003	(11) 1 047 842	13.11.2003	(11) 1 076 724	04.11.2003
(11) 1 009 774	14.11.2003	(11) 1 048 304	01.11.2003	(11) 1 077 297	30.07.2003
(11) 1 010 711	18.10.2003	(11) 1 048 787	01.11.2003	(11) 1 077 610	11.11.2003
(11) 1 011 562	01.11.2003	(11) 1 048 985	01.11.2003	(11) 1 079 767	01.11.2003
(11) 1 013 277	12.11.2003	(11) 1 049 101	18.11.2003	(11) 1 080 073	14.11.2003
(11) 1 013 682	17.11.2003	(11) 1 049 160	31.10.2003	(11) 1 080 101	31.10.2003
(11) 1 016 154	07.11.2003	(11) 1 049 325	02.05.2003	(11) 1 081 621	27.08.2003
(11) 1 017 964	08.11.2003	(11) 1 050 385	01.11.2003	(11) 1 082 236	04.11.2003
(11) 1 019 425	11.11.2003	(11) 1 050 471	01.11.2003	(11) 1 082 310	18.11.2003
(11) 1 021 363	01.10.2003	(11) 1 050 472	01.11.2003	(11) 1 082 571	04.11.2003
(11) 1 022 356	30.07.2003	(11) 1 051 622	21.10.2003	(11) 1 083 138	16.12.2003
(11) 1 023 025	18.11.2003	(11) 1 052 360	31.10.2003	(11) 1 083 161	18.11.2003

(11) <b>1 083 278</b>	10.10.2003	(11) <b>1 116 235</b>	13.11.2003	(11) <b>1 148 173</b>	11.11.2003
(11) <b>1 084 118</b>	01.11.2003	(11) <b>1 116 513</b>	01.08.2003	(11) <b>1 148 180</b>	13.11.2003
(11) <b>1 086 112</b>	31.10.2003	(11) <b>1 118 338</b>	23.07.2003	(11) <b>1 148 239</b>	03.11.2003
(11) <b>1 086 597</b>	01.11.2003	(11) <b>1 119 725</b>	13.01.2004	(11) <b>1 148 280</b>	31.10.2003
(11) <b>1 087 047</b>	27.08.2003	(11) <b>1 120 390</b>	18.11.2003	(11) <b>1 149 963</b>	31.10.2003
(11) <b>1 087 258</b>	19.11.2003	(11) <b>1 120 453</b>	30.10.2003	(11) <b>1 149 972</b>	31.10.2003
(11) <b>1 087 955</b>	03.11.2003	(11) <b>1 121 671</b>	13.12.2003	(11) <b>1 150 027</b>	04.11.2003
(11) <b>1 089 811</b>	13.11.2003	(11) <b>1 122 365</b>	06.08.2003	(11) <b>1 150 091</b>	25.02.2004
(11) <b>1 089 848</b>	31.10.2003	(11) <b>1 122 538</b>	04.11.2003	(11) <b>1 151 648</b>	31.10.2003
(11) <b>1 091 976</b>	01.02.2003	(11) <b>1 123 660</b>	01.11.2003	(11) <b>1 151 685</b>	01.11.2003
(11) <b>1 092 211</b>	31.10.2003	(11) <b>1 124 166</b>	16.07.2003	(11) <b>1 152 178</b>	06.08.2003
(11) <b>1 092 330</b>	01.11.2003	(11) <b>1 124 573</b>	11.11.2003	(11) <b>1 152 567</b>	03.04.2003
(11) <b>1 092 449</b>	01.11.2003	(11) <b>1 125 298</b>	15.11.2003	(11) <b>1 153 583</b>	01.11.2003
(11) <b>1 092 753</b>	01.11.2003	(11) <b>1 125 426</b>	12.11.2003	(11) <b>1 153 912</b>	14.11.2003
(11) <b>1 092 904</b>	11.11.2003	(11) <b>1 125 603</b>	09.07.2003	(11) <b>1 154 155</b>	01.11.2003
(11) <b>1 094 783</b>	01.11.2003	(11) <b>1 125 891</b>	28.10.2003	(11) <b>1 155 047</b>	18.10.2003
(11) <b>1 095 132</b>	03.11.2001	(11) <b>1 126 834</b>	14.11.2003	(11) <b>1 155 202</b>	15.11.2003
(11) <b>1 095 309</b>	27.10.2003	(11) <b>1 128 009</b>	08.11.2003	(11) <b>1 155 707</b>	01.11.2003
(11) <b>1 095 790</b>	18.11.2003	(11) <b>1 128 840</b>	12.11.2003	(11) <b>1 155 815</b>	15.11.2003
(11) <b>1 095 995</b>	14.11.2003	(11) <b>1 132 307</b>	01.10.2003	(11) <b>1 155 962</b>	15.11.2003
(11) <b>1 096 861</b>	04.11.2003	(11) <b>1 132 693</b>	01.07.2003	(11) <b>1 156 435</b>	01.11.2003
(11) <b>1 099 447</b>	18.11.2003	(11) <b>1 133 623</b>	15.11.2003	(11) <b>1 158 259</b>	31.10.2003
(11) <b>1 100 244</b>	23.07.2003	(11) <b>1 133 762</b>	01.04.2003	(11) <b>1 160 073</b>	31.10.2003
(11) <b>1 101 060</b>	09.09.2003	(11) <b>1 134 088</b>	14.11.2003	(11) <b>1 160 357</b>	31.10.2003
(11) <b>1 101 267</b>	14.11.2003	(11) <b>1 134 152</b>	01.10.2003	(11) <b>1 161 509</b>	04.11.2003
(11) <b>1 101 426</b>	15.11.2003	(11) <b>1 134 413</b>	01.10.2003	(11) <b>1 162 390</b>	18.11.2003
(11) <b>1 102 062</b>	03.06.2003	(11) <b>1 134 701</b>	01.10.2003	(11) <b>1 162 703</b>	06.08.2003
(11) <b>1 102 439</b>	31.10.2003	(11) <b>1 135 406</b>	07.11.2003	(11) <b>1 163 339</b>	01.10.2003
(11) <b>1 102 870</b>	04.11.2003	(11) <b>1 137 002</b>	04.11.2003	(11) <b>1 164 828</b>	18.11.2003
(11) <b>1 103 500</b>	27.08.2003	(11) <b>1 138 040</b>	18.11.2003	(11) <b>1 165 254</b>	01.11.2003
(11) <b>1 103 669</b>	31.10.2003	(11) <b>1 138 447</b>	13.08.2003	(11) <b>1 165 273</b>	01.10.2003
(11) <b>1 103 675</b>	23.07.2003	(11) <b>1 138 836</b>	13.08.2003	(11) <b>1 165 437</b>	01.11.2003
(11) <b>1 105 097</b>	07.11.2003	(11) <b>1 139 144</b>	01.10.2003	(11) <b>1 165 556</b>	11.11.2003
(11) <b>1 106 861</b>	11.11.2003	(11) <b>1 141 168</b>	06.11.2003	(11) <b>1 166 111</b>	31.10.2003
(11) <b>1 107 990</b>	14.11.2003	(11) <b>1 141 749</b>	06.11.2003	(11) <b>1 166 372</b>	01.10.2003
(11) <b>1 108 505</b>	13.11.2003	(11) <b>1 142 482</b>	04.11.2003	(11) <b>1 166 916</b>	13.08.2003
(11) <b>1 108 867</b>	30.07.2003	(11) <b>1 143 369</b>	01.11.2003	(11) <b>1 168 270</b>	31.10.2003
(11) <b>1 109 448</b>	31.10.2003	(11) <b>1 144 172</b>	19.11.2003	(11) <b>1 169 022</b>	28.10.2003
(11) <b>1 109 459</b>	11.11.2003	(11) <b>1 144 237</b>	08.04.2003	(11) <b>1 170 460</b>	30.07.2003
(11) <b>1 110 406</b>	02.05.2003	(11) <b>1 144 378</b>	15.11.2003	(11) <b>1 170 575</b>	03.07.2003
(11) <b>1 111 205</b>	15.11.2003	(11) <b>1 144 838</b>	14.11.2003	(11) <b>1 171 090</b>	04.11.2003
(11) <b>1 113 173</b>	14.11.2003	(11) <b>1 145 665</b>	01.11.2003	(11) <b>1 171 315</b>	31.10.2003
(11) <b>1 113 531</b>	28.10.2003	(11) <b>1 145 769</b>	01.09.2003	(11) <b>1 171 559</b>	13.11.2003
(11) <b>1 114 581</b>	14.11.2003	(11) <b>1 146 217</b>	01.11.2003	(11) <b>1 171 674</b>	31.10.2003
(11) <b>1 114 689</b>	01.08.2003	(11) <b>1 146 228</b>	01.11.2003	(11) <b>1 171 675</b>	31.10.2003
(11) <b>1 114 895</b>	14.05.2003	(11) <b>1 146 307</b>	01.05.2003	(11) <b>1 171 676</b>	31.10.2003
(11) <b>1 115 456</b>	01.11.2003	(11) <b>1 147 941</b>	01.11.2003	(11) <b>1 173 077</b>	01.11.2003
(11) <b>1 115 476</b>	03.03.2004	(11) <b>1 148 168</b>	20.08.2003	(11) <b>1 173 348</b>	01.11.2003

(11) 1 173 643	01.11.2003	(11) 1 210 393	09.09.2003	(11) 1 249 489	28.10.2003
(11) 1 173 755	31.10.2003	(11) 1 210 742	15.11.2003	(11) 1 249 728	28.05.2003
(11) 1 173 762	16.11.2003	(11) 1 211 051	01.11.2003	(11) 1 250 044	05.11.2003
(11) 1 173 949	01.11.2003	(11) 1 212 134	04.11.2003	(11) 1 251 137	14.11.2003
(11) 1 174 816	01.11.2003	(11) 1 213 803	12.11.2003	(11) 1 252 385	15.07.2003
(11) 1 175 082	15.11.2003	(11) 1 213 835	14.11.2003	(11) 1 253 963	25.10.2003
(11) 1 175 879	02.09.2003	(11) 1 214 248	01.11.2003	(11) 1 254 686	12.11.2003
(11) 1 176 873	04.11.2003	(11) 1 215 192	13.08.2003	(11) 1 255 008	27.08.2003
(11) 1 177 107	01.11.2003	(11) 1 215 433	13.01.2004	(11) 1 255 459	11.11.2003
(11) 1 177 446	01.10.2003	(11) 1 216 019	19.11.2003	(11) 1 255 629	11.11.2003
(11) 1 177 626	18.11.2003	(11) 1 216 301	11.11.2003	(11) 1 256 047	19.11.2003
(11) 1 177 864	18.11.2003	(11) 1 216 408	01.03.2003	(11) 1 256 084	14.11.2003
(11) 1 178 573	06.08.2003	(11) 1 217 095	14.11.2003	(11) 1 256 778	18.11.2003
(11) 1 179 117	01.11.2003	(11) 1 217 201	03.05.2003	(11) 1 257 316	01.11.2003
(11) 1 179 211	07.11.2003	(11) 1 219 076	01.11.2002	(11) 1 261 665	14.11.2003
(11) 1 180 668	03.07.2003	(11) 1 222 158	11.11.2003	(11) 1 263 615	11.11.2003
(11) 1 181 549	31.10.2003	(11) 1 222 198	11.11.2003	(11) 1 263 866	11.11.2003
(11) 1 184 554	06.08.2003	(11) 1 223 720	02.11.2003	(11) 1 264 047	13.11.2003
(11) 1 184 588	04.11.2003	(11) 1 224 016	12.11.2003	(11) 1 267 896	02.10.2003
(11) 1 184 748	02.11.2003	(11) 1 224 250	15.11.2003	(11) 1 269 230	13.11.2003
(11) 1 185 167	01.11.2003	(11) 1 225 059	13.11.2003	(11) 1 269 245	13.11.2003
(11) 1 185 899	05.11.2003	(11) 1 225 735	14.11.2003	(11) 1 269 929	03.07.2003
(11) 1 186 513	03.07.2003	(11) 1 226 646	06.11.2003	(11) 1 269 938	03.07.2003
(11) 1 188 705	27.08.2003	(11) 1 226 889	23.07.2003	(11) 1 270 317	03.07.2003
(11) 1 189 633	18.11.2003	(11) 1 227 405	02.12.2003	(11) 1 270 441	03.07.2003
(11) 1 189 945	18.11.2003	(11) 1 227 870	11.11.2003	(11) 1 270 751	03.07.2003
(11) 1 191 395	15.11.2003	(11) 1 228 370	28.10.2003	(11) 1 271 199	03.07.2003
(11) 1 191 959	01.11.2003	(11) 1 230 363	14.11.2003	(11) 1 271 951	03.07.2003
(11) 1 192 206	15.11.2003	(11) 1 230 615	19.11.2003	(11) 1 272 710	31.10.2003
(11) 1 192 255	01.11.2003	(11) 1 230 707	31.10.2003	(11) 1 273 255	27.08.2003
(11) 1 192 763	01.11.2002	(11) 1 231 238	14.10.2003	(11) 1 273 913	09.07.2003
(11) 1 196 004	01.10.2003	(11) 1 231 923	06.11.2003	(11) 1 274 236	09.07.2003
(11) 1 196 054	01.11.2003	(11) 1 233 223	03.07.2003	(11) 1 274 237	09.07.2003
(11) 1 196 693	04.11.2003	(11) 1 235 829	04.11.2003	(11) 1 274 397	04.11.2003
(11) 1 198 763	31.10.2003	(11) 1 236 669	14.11.2003	(11) 1 274 990	22.10.2003
(11) 1 199 562	01.11.2003	(11) 1 236 841	30.07.2003	(11) 1 275 386	04.11.2003
(11) 1 200 160	12.11.2003	(11) 1 238 158	12.11.2003	(11) 1 275 731	16.07.2003
(11) 1 200 909	31.10.2003	(11) 1 238 626	13.08.2003	(11) 1 275 962	16.07.2003
(11) 1 200 997	03.10.2003	(11) 1 241 167	08.11.2003	(11) 1 275 965	16.07.2003
(11) 1 201 914	12.11.2003	(11) 1 241 490	06.11.2003	(11) 1 276 378	01.11.2003
(11) 1 202 740	13.11.2003	(11) 1 241 902	23.07.2003	(11) 1 276 710	01.11.2003
(11) 1 206 259	19.11.2003	(11) 1 242 950	11.11.2003	(11) 1 277 058	03.11.2003
(11) 1 206 810	18.11.2003	(11) 1 243 493	07.10.2003	(11) 1 277 336	31.10.2003
(11) 1 206 911	14.11.2003	(11) 1 243 834	11.11.2003	(11) 1 277 481	23.07.2003
(11) 1 207 152	18.11.2003	(11) 1 245 611	12.11.2003	(11) 1 277 531	30.07.2003
(11) 1 207 863	19.11.2003	(11) 1 246 531	18.11.2003	(11) 1 277 826	23.07.2003
(11) 1 209 821	29.10.2003	(11) 1 247 782	19.06.2003	(11) 1 278 358	23.07.2003
(11) 1 210 013	01.11.2003	(11) 1 248 215	31.10.2003	(11) 1 279 404	30.07.2003

(11) <b>1 279 537</b>	13.11.2003	(11) <b>1 286 369</b>	27.08.2003	<b>I.9(3)</b>	
(11) <b>1 279 751</b>	30.07.2003	(11) <b>1 286 456</b>	26.08.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) <b>1 279 913</b>	30.07.2003	(11) <b>1 287 196</b>	18.11.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) <b>1 279 962</b>	30.07.2003	(11) <b>1 290 768</b>	31.10.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) <b>1 279 963</b>	30.07.2003	(11) <b>1 291 522</b>	04.11.2003	(11) <b>1 043 425</b>	01.12.2003
(11) <b>1 280 218</b>	30.07.2003	(11) <b>1 292 610</b>	04.11.2003	(11) <b>1 240 493</b>	01.03.2004
(11) <b>1 280 410</b>	04.11.2003	(11) <b>1 295 369</b>	01.11.2003	(11) <b>1 328 031</b>	01.12.2003
(11) <b>1 280 570</b>	04.11.2003	(11) <b>1 296 895</b>	31.10.2003	(11) <b>1 328 034</b>	01.12.2003
(11) <b>1 280 670</b>	01.11.2003	(11) <b>1 299 733</b>	08.11.2003	(11) <b>1 329 971</b>	01.12.2003
(11) <b>1 281 215</b>	08.11.2003	(11) <b>1 304 591</b>	18.11.2003	(11) <b>1 333 515</b>	01.12.2003
(11) <b>1 281 407</b>	06.08.2003	(11) <b>1 304 917</b>	11.11.2003	(11) <b>1 350 107</b>	08.10.2003
(11) <b>1 281 409</b>	06.08.2003	(11) <b>1 307 925</b>	31.10.2003	(11) <b>1 368 512</b>	01.12.2003
(11) <b>1 281 818</b>	06.08.2003	(11) <b>1 311 856</b>	18.11.2003		
(11) <b>1 282 860</b>	16.10.2003	(11) <b>1 315 283</b>	02.05.2003	<b>I.9(4)</b>	
(11) <b>1 283 072</b>	13.08.2003	(11) <b>1 342 315</b>	22.04.2003	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) <b>1 283 092</b>	13.08.2003	(11) <b>1 371 240</b>	14.10.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) <b>1 283 158</b>	13.08.2003	(11) <b>1 371 715</b>	14.10.2003	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) <b>1 283 253</b>	13.08.2003				
(11) <b>1 283 291</b>	13.08.2003				
(11) <b>1 283 305</b>	13.08.2003				
(11) <b>1 283 308</b>	13.08.2003				
(11) <b>1 283 323</b>	13.08.2003	<b>I.8(4)</b>			
(11) <b>1 283 325</b>	13.08.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		<b>I.10</b>	
(11) <b>1 283 328</b>	13.08.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) <b>1 283 334</b>	13.08.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) <b>1 283 359</b>	13.08.2003			• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) <b>1 283 372</b>	13.08.2003				
(11) <b>1 283 404</b>	13.08.2003				
(11) <b>1 283 585</b>	13.08.2003	<b>I.8(5)</b>			
(11) <b>1 283 591</b>	13.08.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		<b>I.11(1)</b>	
(11) <b>1 284 142</b>	20.08.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Lizenzen	
(11) <b>1 284 151</b>	20.08.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Licenses	
(11) <b>1 284 171</b>	20.08.2003			• Licences	
(11) <b>1 284 172</b>	20.08.2003			(11) <b>1 258 576</b>	(51) E04D 1/34 01 DIMOS, Société Anonyme 648 Rue du Tertre 44150 Ancenis (FR) FR
(11) <b>1 284 339</b>	20.08.2003			(11) <b>1 348 114</b>	(51) G01N 3/00 01 excl. Turfrax Group Chequers Group 31 Brown Street Salisbury Wiltshire SP1 2AS (GB) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 284 369</b>	20.08.2003				
(11) <b>1 284 396</b>	20.08.2003	<b>I.9(1)</b>			
(11) <b>1 284 544</b>	20.08.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13			
(11) <b>1 284 550</b>	20.08.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13			
(11) <b>1 284 560</b>	20.08.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13			
(11) <b>1 284 568</b>	20.08.2003				
(11) <b>1 285 247</b>	31.10.2003				
(11) <b>1 285 732</b>	27.08.2003	<b>I.9(2)</b>			
(11) <b>1 285 854</b>	27.08.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13		<b>I.11(2)</b>	
(11) <b>1 285 862</b>	27.08.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13		• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	
(11) <b>1 285 904</b>	27.08.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		• Legal means of execution or other rights in rem	
(11) <b>1 286 238</b>	27.08.2003			• Voies légales d'exécution ou autres droits réels	
(11) <b>1 286 262</b>	27.08.2003				

<b>I.12</b>									
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>			(11) <b>0 801 572</b>			(11) <b>0 885 097</b>			
			(51) <b>A61K 31/715</b>	A61K 39/395		(51) <b>B27L 5/04</b>	B27L 5/06		
• <b>Alterations and Corrections</b>			(11) <b>0 809 437</b>			(11) <b>0 889 626</b>			
• <b>Modifications et corrections</b>			(51) <b>A01N 57/00</b>	A61K 31/66		(51) <b>H04L 12/58</b>			
				A61P 37/04					
			(11) <b>0 817 521</b>			(11) <b>0 890 943</b>			
			(51) <b>H04Q 7/36</b>			(51) <b>G10L 19/08</b>			
<b>I.12(1)</b>			(11) <b>0 822 405</b>			(11) <b>0 897 853</b>			
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>			(51) <b>H03F 3/08</b>	H01S 5/042		(51) <b>B62D 25/00</b>	B62D 25/20		
• <b>International Patent Classification</b>				H01S 5/0683			B62D 21/15		
• <b>Classification internationale des brevets</b>			(11) <b>0 822 565</b>			(11) <b>0 898 260</b>			
			(51) <b>H01H 33/90</b>			(51) <b>H04L 9/32</b>			
(11) <b>0 562 875</b>			(11) <b>0 826 231</b>			(11) <b>0 904 086</b>			
(51) <b>H04L 27/34</b>			(51) <b>H01L 21/00</b>	H01L 21/3213		(51) <b>A61K 31/565</b>	A61K 31/567		
							A61K 9/70		
(11) <b>0 598 998</b>			(11) <b>0 827 171</b>			(11) <b>0 905 838</b>			
(51) <b>C12N 15/13</b>	C12N 15/62		(51) <b>H01H 50/18</b>			(51) <b>H01S 5/40</b>	H01L 33/00		
	C12N 1/21						G09G 3/14		
	A61K 39/395		(11) <b>0 827 173</b>			(11) <b>0 906 757</b>			
			(51) <b>H01H 71/50</b>			(51) <b>A61K 31/505</b>	A61K 31/485		
(11) <b>0 637 237</b>			(11) <b>0 829 228</b>			(11) <b>0 907 855</b>			
(51) <b>A61K 31/00</b>	A61K 31/13		(51) <b>A61B 5/044</b>	G06T 1/00		(51) <b>F16L 9/14</b>	F16L 37/084		
	A61K 31/135								
	A61K 31/405		(11) <b>0 835 659</b>			(11) <b>0 909 120</b>			
	C12N 15/12		(51) <b>A61K 31/47</b>	A61K 31/425		(51) <b>H05K 7/12</b>			
	C12N 5/10								
	A01K 67/027		(11) <b>0 838 213</b>			(11) <b>0 911 844</b>			
(11) <b>0 679 312</b>			(51) <b>A61K 7/28</b>	A61P 1/02		(51) <b>H01H 13/06</b>			
(51) <b>H04M 11/08</b>	H04N 7/173								
	H04Q 7/22		(11) <b>0 840 486</b>			(11) <b>0 913 150</b>			
(11) <b>0 700 166</b>			(51) <b>H04L 29/02</b>	H04L 5/14		(51) <b>A61K 31/19</b>	A61P 17/06		
(51) <b>H04B 1/10</b>							A61P 17/10		
			(11) <b>0 843 255</b>			(11) <b>0 922 604</b>			
(11) <b>0 703 983</b>			(51) <b>G06F 9/44</b>	G06F 9/46		(51) <b>B60K 41/08</b>	F16H 61/04		
(51) <b>C12N 15/53</b>	C12N 15/82						F16D 48/10		
	C12N 5/10		(11) <b>0 846 191</b>			(11) <b>0 927 030</b>			
	C12N 1/21		(51) <b>C23C 16/00</b>	C23F 1/02		(51) <b>A61K 31/166</b>	A61K 31/455		
	A01H 5/00			H01J 37/32			A61P 35/00		
	C12N 9/02		(11) <b>0 846 418</b>			(11) <b>0 928 451</b>			
(11) <b>0 711 173</b>			(51) <b>A01N 59/16</b>	A01N 57/34		(51) <b>G06F 12/08</b>	G06F 12/02		
(51) <b>C12N 15/12</b>	A61K 38/00								
	C07K 7/06		(11) <b>0 847 275</b>			(11) <b>0 929 575</b>			
			(51) <b>A61K 31/00</b>	A61K 31/56		(51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/475		
(11) <b>0 711 559</b>							C12Q 1/68		
(51) <b>A61K 31/685</b>	A61P 25/28		(11) <b>0 856 873</b>			(11) <b>0 930 766</b>	G01N 33/53		
			(51) <b>H01L 21/00</b>			(51) <b>H04M 3/50</b>	A61K 39/395		
(11) <b>0 758 168</b>							A61P 35/00		
(51) <b>H04J 13/04</b>	H04L 1/00		(11) <b>0 857 013</b>			(11) <b>0 930 876</b>			
			(51) <b>A61K 31/00</b>			(51) <b>H04M 3/50</b>	H04L 12/28		
(11) <b>0 763 901</b>							H04M 1/57		
(51) <b>H03M 13/25</b>	H04L 27/00		(11) <b>0 858 255</b>			(11) <b>0 930 876</b>			
	H04N 5/44		(51) <b>H05K 13/04</b>			(51) <b>A61K 31/05</b>	A61K 31/135		
							A61K 31/58		
(11) <b>0 764 352</b>			(11) <b>0 861 721</b>			(11) <b>0 935 316</b>			
(51) <b>H01R 12/04</b>	H01R 12/32		(51) <b>B65H 35/00</b>			(51) <b>H01R 13/432</b>			
	H05K 3/32								
	H01R 12/16		(11) <b>0 862 838</b>			(11) <b>0 938 881</b>			
(11) <b>0 783 218</b>			(51) <b>H04Q 7/38</b>			(51) <b>A61L 31/04</b>	A61P 41/00		
(51) <b>H04L 1/22</b>									
(11) <b>0 783 524</b>			(11) <b>0 867 823</b>			(11) <b>0 940 211</b>			
(51) <b>C07K 14/725</b>	A61K 38/17		(51) <b>G06F 17/60</b>	H04L 12/58		(51) <b>B23H 7/02</b>	B23H 7/20		
	A61K 45/05								
	G01N 33/53		(11) <b>0 873 128</b>			(11) <b>0 940 575</b>			
(11) <b>0 786 994</b>			(51) <b>A61K 31/728</b>	A61K 31/715		(51) <b>F02F 1/42</b>	F02M 9/10		
(51) <b>A61K 31/195</b>	A61K 31/135			A61P 9/10			F02B 31/06		
	A61K 31/00		(11) <b>0 874 353</b>			(11) <b>0 945 552</b>			
	A61P 9/12		(51) <b>G10L 15/18</b>	G10L 15/06		(51) <b>E02B 3/26</b>	B63B 59/02		
(11) <b>0 797 172</b>									
(51) <b>G06T 15/00</b>	A63F 13/00		(11) <b>0 878 925</b>						
			(51) <b>H04B 10/155</b>	H04B 10/158					
(11) <b>0 797 992</b>									
(51) <b>A61K 31/185</b>	A61P 25/00		(11) <b>H04J 14/02</b>						
(11) <b>0 800 195</b>									
(51) <b>H01H 33/28</b>	H01H 77/10								

(11) <b>0 951 193</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>		(11) <b>0 996 380</b> (51) <b>A61B 18/00</b>		(11) <b>1 032 135</b> (51) <b>H04B 1/10</b> H01Q 3/26	H04B 7/08 H04B 1/12
(11) <b>0 956 053</b> (51) <b>A61K 51/00</b> A61K 51/10	A61K 39/395	(11) <b>1 001 557</b> (51) <b>H04B 7/04</b>	H04B 7/005	(11) <b>1 032 309</b> (51) <b>A61B 8/12</b> G01S 15/89	G01S 7/52
(11) <b>0 956 753</b> (51) <b>A01B 73/00</b>	A01B 63/10	(11) <b>1 003 554</b> (51) <b>A61K 45/06</b>		(11) <b>1 033 879</b> (51) <b>H04N 7/15</b> H04N 7/14	H04N 5/232
(11) <b>0 957 926</b> (51) <b>A61K 31/70</b> A61P 29/00	C07H 21/00 A61P 37/00	(11) <b>1 005 340</b> (51) <b>A61K 31/38</b> A61K 31/35 A61P 43/00	A61K 31/385 A61K 31/27	(11) <b>1 035 133</b> (51) <b>C07K 19/00</b> C12N 15/70 A61K 39/385 A61K 39/245	C12N 15/62 C12N 15/79 A61K 39/00
(11) <b>0 960 123</b> (51) <b>C07K 14/435</b> C12N 15/00 G01N 33/53	A61K 38/18 C12N 5/12	(11) <b>1 006 785</b> (51) <b>A01H 5/00</b> C07K 14/415	C12N 15/82	(11) <b>1 038 018</b> (51) <b>C12N 9/00</b>	C12P 7/26
(11) <b>0 961 150</b> (51) <b>G02B 6/35</b>		(11) <b>1 007 623</b> (51) <b>C12M 3/00</b> C12M 3/06	B01L 3/00	(11) <b>1 038 621</b> (51) <b>A01G 23/06</b>	
(11) <b>0 961 777</b> (51) <b>C12N 9/88</b> A01H 5/00	C12N 15/82	(11) <b>1 008 404</b> (51) <b>B21D 53/28</b>		(11) <b>1 040 834</b> (51) <b>A61K 35/78</b> A61P 3/00	A23L 1/29
(11) <b>0 963 433</b> (51) <b>C12N 5/14</b> C12N 15/82 A01H 5/00	C12N 7/04 C07K 14/01	(11) <b>1 011 311</b> (51) <b>C12N 15/82</b> A01H 5/00	C12N 9/90	(11) <b>1 041 628</b> (51) <b>H01L 23/498</b> H01L 21/56	H01L 31/0203 H01L 21/60
(11) <b>0 966 006</b> (51) <b>H01G 4/30</b>		(11) <b>1 012 526</b> (51) <b>F42B 10/54</b>		(11) <b>1 041 891</b> (51) <b>A23F 5/04</b>	A23N 12/08
(11) <b>0 975 274</b> (51) <b>A61F 2/02</b> A61F 2/06 A61L 29/08 A61L 31/16	A61F 2/00 A61L 29/16 A61L 31/10 A61L 33/00	(11) <b>1 013 068</b> (51) <b>H04L 12/58</b> H04M 3/53	G06F 17/60	(11) <b>1 041 978</b> (51) <b>A01N 57/12</b> A61K 9/107	A01N 25/04
(11) <b>0 978 119</b> (51) <b>G10L 21/04</b>		(11) <b>1 014 628</b> (51) <b>H04L 12/56</b> H04L 29/06	H04Q 7/26	(11) <b>1 042 111</b> (51) <b>B29C 43/08</b> B30B 11/00	B30B 11/14 B30B 11/08
(11) <b>0 978 667</b> (51) <b>F16H 49/00</b>	F16H 55/08	(11) <b>1 015 598</b> (51) <b>C12N 9/02</b> C12N 15/53 A01H 5/00	C12N 15/29 C12N 15/82	(11) <b>1 043 028</b> (51) <b>A61K 38/46</b> A61P 43/00	A23K 1/165
(11) <b>0 984 214</b> (51) <b>F16K 31/06</b>	B60T 8/36	(11) <b>1 016 021</b> (51) <b>G06F 17/60</b>		(11) <b>1 043 616</b> (51) <b>G02B 27/01</b>	G02B 23/16
(11) <b>0 984 334</b> (51) <b>G03G 13/02</b>	G03G 5/04	(11) <b>1 017 223</b> (51) <b>H04N 1/21</b>	H04N 1/32	(11) <b>1 046 946</b> (51) <b>G02F 1/133</b>	G06F 3/033
(11) <b>0 985 163</b> (51) <b>G02B 5/23</b> G02B 5/23	G02F 1/01	(11) <b>1 017 309</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	A61B 5/0215	(11) <b>1 048 984</b> (51) <b>G03F 7/20</b>	H01L 21/027
(11) <b>0 985 276</b> (51) <b>H04B 1/69</b>	H04N 7/16	(11) <b>1 017 384</b> (51) <b>A61K 31/435</b>	A61P 35/00	(11) <b>1 049 636</b> (51) <b>B65D 71/00</b> A61B 19/02	A61B 17/06
(11) <b>0 986 336</b> (51) <b>A61B 18/00</b>		(11) <b>1 017 558</b> (51) <b>B29D 11/00</b>	B29C 31/00	(11) <b>1 049 769</b> (51) <b>C12N 7/00</b> A61K 48/00	C12N 15/86
(11) <b>0 991 362</b> (51) <b>A61B 17/32</b>		(11) <b>1 020 737</b> (51) <b>G01V 3/10</b>		(11) <b>1 050 391</b> (51) <b>B27L 11/00</b> B02C 13/282	B02C 13/284 B02C 13/06
(11) <b>0 992 238</b> (51) <b>A61K 31/085</b> A61K 31/44	A61K 31/14	(11) <b>1 022 084</b> (51) <b>B23K 7/10</b> B08B 15/00	B23K 26/00 B23K 10/00	(11) <b>1 055 212</b> (51) <b>G08B 13/187</b>	G08B 13/24
(11) <b>0 992 716</b> (51) <b>F16H 61/02</b>	F16H 63/44	(11) <b>1 023 223</b> (51) <b>B65B 35/30</b>	A61G 12/00	(11) <b>1 057 169</b> (51) <b>G09G 5/00</b>	G06F 3/033
(11) <b>0 993 692</b> (51) <b>H01S 3/036</b>		(11) <b>1 025 617</b> (51) <b>H05K 1/14</b>		(11) <b>1 058 759</b> (51) <b>E04B 5/43</b> H02G 3/28	E04F 15/024
(11) <b>0 995 300</b> (51) <b>H04M 1/72</b> G06F 17/60	H04M 3/50	(11) <b>1 026 871</b> (51) <b>H04M 3/493</b>		(11) <b>1 059 891</b> (51) <b>A61F 2/02</b> A61L 27/38	A61L 27/36
(11) <b>0 996 241</b> (51) <b>H04B 7/15</b>	H04B 7/185	(11) <b>1 026 941</b> (51) <b>A01H 5/00</b> C07K 14/08	C12N 15/82		
(11) <b>0 996 374</b> (51) <b>A61F 9/007</b>		(11) <b>1 027 533</b> (51) <b>F02N 7/00</b> F02D 13/04	F02D 21/08		

(11) <b>1 060 287</b> (51) <b>C23C 16/44</b> H01L 21/20	C23C 14/14	(11) <b>1 083 552</b> (51) <b>G11B 7/085</b>	G11B 21/08	(11) <b>1 106 417</b> (51) <b>B60K 31/00</b> B60K 41/02	F16D 48/06
(11) <b>1 061 417</b> (51) <b>G03F 7/20</b>	G03F 9/00	(11) <b>1 084 036</b> (51) <b>B29C 65/18</b>		(11) <b>1 106 836</b> (51) <b>F01D 5/14</b> F04D 29/32	F04D 29/38
(11) <b>1 061 510</b> (51) <b>G11B 7/135</b> G02B 27/56 G02B 21/00	G11B 7/12 G12B 21/06 G02B 6/12	(11) <b>1 084 134</b> (51) <b>C07H 21/00</b> C07H 19/16	C07H 19/06	(11) <b>1 107 260</b> (51) <b>G21K 1/10</b>	G21K 1/02
(11) <b>1 061 606</b> (51) <b>H01R 12/08</b>	H01R 4/70	(11) <b>1 084 521</b> (51) <b>H01Q 11/12</b> H01Q 11/08	H01Q 1/36 H01Q 11/14	(11) <b>1 107 531</b> (51) <b>H04L 27/227</b>	H03L 7/099
(11) <b>1 063 791</b> (51) <b>H04B 7/26</b>	H04J 13/02	(11) <b>1 089 777</b> (51) <b>F16L 5/00</b> F16L 37/00	F16L 37/60	(11) <b>1 107 981</b> (51) <b>C07K 7/50</b> C07K 7/56	A61K 38/12
(11) <b>1 064 005</b> (51) <b>G01N 33/574</b> A61K 39/395	A61K 38/17 A61K 51/10	(11) <b>1 091 423</b> (51) <b>H01L 41/083</b> F02M 51/06	H01L 41/09 F02M 61/16	(11) <b>1 109 165</b> (51) <b>G11B 7/135</b>	G02B 5/18
(11) <b>1 066 045</b> (51) <b>A61K 38/42</b> A61L 2/16 A61K 31/74 A61K 38/00 A61P 31/10	C07K 14/805 A01N 63/02 A61K 35/14 A61K 38/16 A61P 31/04	(11) <b>1 092 191</b> (51) <b>G06F 13/00</b> H04N 7/16	G06F 17/60	(11) <b>1 110 282</b> (51) <b>H01S 3/00</b>	H01S 3/225
(11) <b>1 066 700</b> (51) <b>H04L 9/12</b>	H04L 9/06	(11) <b>1 092 943</b> (51) <b>G01B 11/00</b> G01J 3/453	G01B 9/02 A61B 3/107	(11) <b>1 113 614</b> (51) <b>H04N 7/26</b> H03M 13/35	H04N 7/66 H04L 1/00
(11) <b>1 066 834</b> (51) <b>A61K 38/19</b> A61K 31/00 A61K 35/00 A61P 7/02 A61P 31/00	A61K 35/14 A61K 31/557 A61K 33/00 A61P 7/04 A61K 38/57	(11) <b>1 093 000</b> (51) <b>G02B 15/177</b> G02B 15/00	G02B 15/173	(11) <b>1 113 805</b> (51) <b>A61K 31/785</b>	A61K 31/74
(11) <b>1 070 116</b> (51) <b>C12C 11/00</b> C12C 5/02	C12C 12/00	(11) <b>1 094 046</b> (51) <b>C04B 35/18</b>	C04B 35/195	(11) <b>1 116 507</b> (51) <b>A63F 13/00</b>	A63F 13/12
(11) <b>1 071 527</b> (51) <b>B21D 51/32</b>		(11) <b>1 094 480</b> (51) <b>H01H 13/10</b> H01H 13/04	H01H 13/12	(11) <b>1 117 456</b> (51) <b>A61M 16/00</b>	A61M 16/04
(11) <b>1 071 583</b> (51) <b>B60R 21/32</b>	B60R 21/01	(11) <b>1 095 468</b> (51) <b>H04B 7/00</b> H04B 7/02	H04B 7/005 H04Q 7/38	(11) <b>1 121 591</b> (51) <b>G01N 33/00</b> G01N 33/558	G01N 33/543 B01L 3/00
(11) <b>1 071 866</b> (51) <b>F01C 1/10</b>	F04C 2/10	(11) <b>1 096 622</b> (51) <b>H01R 33/76</b>	H05K 7/10	(11) <b>1 122 648</b> (51) <b>H04L 12/56</b> H02J 7/00	H04B 1/38
(11) <b>1 072 982</b> (51) <b>G06F 17/30</b> G06F 17/28	G06F 17/27	(11) <b>1 096 922</b> (51) <b>A61K 9/14</b>	A61K 7/48	(11) <b>1 122 935</b> (51) <b>H04M 11/00</b>	
(11) <b>1 073 826</b> (51) <b>F01C 1/10</b>	F04C 2/10	(11) <b>1 097 339</b> (51) <b>F16L 59/12</b>	F16L 59/06	(11) <b>1 123 607</b> (51) <b>H04B 7/185</b> H04L 12/28	H04L 29/06
(11) <b>1 074 871</b> (51) <b>G02B 13/00</b> G02B 3/06	G02B 3/00 G02B 27/09	(11) <b>1 097 666</b> (51) <b>A47L 5/14</b> A47L 7/04	A47L 9/08 A47L 9/22	(11) <b>1 124 428</b> (51) <b>A61K 35/28</b>	
(11) <b>1 077 060</b> (51) <b>A61K 7/00</b> A61K 7/04 A61K 7/031 A61K 7/043	A61K 7/02 A61K 7/027 A61K 7/032	(11) <b>1 098 642</b> (51) <b>A61K 31/16</b>	A61K 31/395	(11) <b>1 124 526</b> (51) <b>A61H 1/00</b>	A61M 16/00
(11) <b>1 077 554</b> (51) <b>H04L 9/06</b>		(11) <b>1 099 405</b> (51) <b>H04N 3/15</b> A61B 1/04 G02B 7/00	H04N 7/18 A61B 1/045 G02B 23/24	(11) <b>1 124 848</b> (51) <b>C07K 14/705</b> C12N 15/12 A61K 39/00	C07K 16/18 A61K 38/17 C12Q 1/68
(11) <b>1 079 748</b> (51) <b>A61B 17/42</b>	A61B 17/44	(11) <b>1 099 934</b> (51) <b>G01D 5/244</b>	H04N 1/107	(11) <b>1 125 666</b> (51) <b>B23C 3/04</b>	B23C 3/34
(11) <b>1 079 841</b> (51) <b>A61K 35/78</b> C09K 15/00	A23L 1/221 A23L 1/28	(11) <b>1 101 061</b> (51) <b>F17D 3/01</b>	G05D 16/20	(11) <b>1 126 136</b> (51) <b>F01D 5/20</b> F01D 11/08	F01D 5/18 F01D 11/24
(11) <b>1 083 187</b> (51) <b>C08F 10/02</b> C08F 4/654 C08F 10/00	C08F 4/651 C08F 4/658 C08F 4/64	(11) <b>1 102 821</b> (51) <b>C09G 1/02</b> H01L 21/321	H01L 21/3105	(11) <b>1 126 377</b> (51) <b>H04L 12/56</b> H02J 7/00	H04B 1/38
		(11) <b>1 104 018</b> (51) <b>H01L 21/66</b>	H01J 37/32		
		(11) <b>1 104 884</b> (51) <b>G01N 27/414</b> G08B 17/117	G01N 27/00 G01N 33/00	(11) <b>1 126 424</b> (51) <b>G07F 17/16</b>	H04L 12/14



(11) <b>1 126 749</b> (51) <b>H05B 33/00</b> H05B 33/14 H01S 3/20 H01L 51/20	H05B 33/22 H01S 3/08 G02B 6/42	(11) <b>1 144 334</b> (51) <b>C04B 35/195</b> C04B 35/20	C04B 35/18	(11) <b>1 158 772</b> (51) <b>H04N 1/40</b> G03B 27/72	H04N 1/00 H04N 1/407
(11) <b>1 127 142</b> (51) <b>C12N 15/72</b> C12N 15/73 C12N 15/10	C12P 21/02 C07K 16/26	(11) <b>1 145 086</b> (51) <b>G05B 1/00</b>	G06T 7/00	(11) <b>1 158 790</b> (51) <b>H04N 5/44</b> H04N 7/167	H04N 5/445
(11) <b>1 128 152</b> (51) <b>F41A 27/06</b> F42B 5/155	F41A 27/18	(11) <b>1 145 264</b> (51) <b>H01H 5/04</b> H02H 5/04	H01H 3/08 H02J 7/00	(11) <b>1 159 572</b> (51) <b>B21D 53/08</b> F28F 1/32	F25B 39/02 B23P 19/00
(11) <b>1 128 224</b> (51) <b>G03G 9/08</b>	G03G 9/097	(11) <b>1 145 460</b> (51) <b>H04B 5/00</b> G07C 9/00 H01Q 1/32	B60R 11/02 H01Q 1/12 H02J 5/00	(11) <b>1 159 799</b> (51) <b>H04L 9/32</b>	
(11) <b>1 128 782</b> (51) <b>A61F 2/06</b>		(11) <b>1 146 126</b> (51) <b>C12P 7/62</b> C12R 1/32 C12R 1/13 C12R 1/06 C12R 1/34	C12P 17/06 C12R 1/15 C12R 1/01 C12R 1/265	(11) <b>1 162 245</b> (51) <b>C08J 7/06</b>	
(11) <b>1 133 123</b> (51) <b>H04L 25/49</b> H04L 25/03 H04J 3/16	H04L 1/00 H04L 29/06	(11) <b>1 146 621</b> (51) <b>G06F 1/26</b>	H02J 7/00	(11) <b>1 163 660</b> (51) <b>G10L 11/00</b>	G10L 15/28
(11) <b>1 133 124</b> (51) <b>H04L 25/49</b> H04L 25/03 H04J 3/16	H04L 1/00 H04L 29/06	(11) <b>1 146 621</b> (51) <b>G06F 1/26</b>	H02J 7/00	(11) <b>1 164 590</b> (51) <b>G11B 20/18</b> G11B 20/12	G06F 11/16
(11) <b>1 133 124</b> (51) <b>H04L 25/49</b> H04L 25/03 H04J 3/16	H04L 1/00 H04L 29/06	(11) <b>1 150 009</b> (51) <b>F02P 7/067</b> F02D 41/34	G01B 7/30 G01P 3/44	(11) <b>1 164 994</b> (51) <b>A61K 31/00</b> A61K 9/00	A61K 9/20 A61K 31/4468
(11) <b>1 134 449</b> (51) <b>F16D 65/54</b>	F16D 55/40	(11) <b>1 150 198</b> (51) <b>G06F 1/00</b> G06F 17/16	G06F 17/60	(11) <b>1 165 276</b> (51) <b>B22F 3/24</b> C21D 1/26 C22F 1/00	C21D 1/06 C21D 7/02
(11) <b>1 135 032</b> (51) <b>A23L 1/05</b> A23L 1/00 A23L 1/325	A23L 1/0522 A23L 1/315 A23C 19/16	(11) <b>1 150 252</b> (51) <b>G06T 11/00</b> H04N 7/18	G06T 7/20	(11) <b>1 166 184</b> (51) <b>G03G 5/07</b> C08K 5/32 G11B 7/24	C08K 5/3417 C08K 5/23
(11) <b>1 135 153</b> (51) <b>A61K 38/17</b> A61K 39/395	A61K 38/19	(11) <b>1 150 284</b> (51) <b>G11B 7/085</b> G11B 25/04	G11B 21/08 G11B 17/04	(11) <b>1 166 716</b> (51) <b>A61B 5/053</b>	
(11) <b>1 136 185</b> (51) <b>B27C 5/06</b> B23Q 7/03	B25B 11/00	(11) <b>1 151 037</b> (51) <b>C04B 9/02</b> B05D 3/10 C09D 5/08	B05D 1/18 B05D 7/14	(11) <b>1 167 015</b> (51) <b>B32B 5/26</b> D06M 17/08	B32B 27/12 C09J 5/06
(11) <b>1 137 755</b> (51) <b>C12N 1/20</b>	A01N 63/00	(11) <b>1 151 143</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>		(11) <b>1 167 829</b> (51) <b>F16H 61/00</b>	F16H 57/05
(11) <b>1 138 586</b> (51) <b>B62K 3/00</b>	B62K 25/16	(11) <b>1 151 427</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>		(11) <b>1 168 088</b> (51) <b>G03G 9/08</b>	G03G 9/087
(11) <b>1 138 586</b> (51) <b>B62K 3/00</b>	B62K 25/16	(11) <b>1 151 427</b> (51) <b>G08B 25/08</b>		(11) <b>1 168 457</b> (51) <b>H01L 29/92</b> H01L 21/02 H01L 27/08	H01L 27/115 H01L 21/8246
(11) <b>1 139 059</b> (51) <b>B60R 21/26</b>	B60R 22/46	(11) <b>1 156 222</b> (51) <b>F04C 18/02</b> F04C 29/00	F04C 23/00 F04C 27/00	(11) <b>1 167 015</b> (51) <b>B32B 5/26</b> D06M 17/08	B32B 27/12 C09J 5/06
(11) <b>1 139 304</b> (51) <b>G07F 7/00</b> G07F 7/02 G06F 17/60 G05B 19/04	G07F 17/20 G07F 7/08 G07F 19/00 G06F 9/00	(11) <b>1 151 037</b> (51) <b>C04B 9/02</b> B05D 3/10 C09D 5/08	B05D 1/18 B05D 7/14	(11) <b>1 167 829</b> (51) <b>F16H 61/00</b>	F16H 57/05
(11) <b>1 139 304</b> (51) <b>G07F 7/00</b> G07F 7/02 G06F 17/60 G05B 19/04	G07F 17/20 G07F 7/08 G07F 19/00 G06F 9/00	(11) <b>1 156 234</b> (51) <b>F16H 59/00</b>	G01L 3/10	(11) <b>1 168 088</b> (51) <b>G03G 9/08</b>	G03G 9/087
(11) <b>1 140 125</b> (51) <b>A61K 35/78</b> A61P 19/02	A61P 1/04 A61P 43/00	(11) <b>1 156 680</b> (51) <b>H04N 7/26</b> H04N 7/50	H04N 7/36	(11) <b>1 171 705</b> (51) <b>F02K 1/00</b> F02K 9/44	F02K 9/00
(11) <b>1 140 125</b> (51) <b>A61K 35/78</b> A61P 19/02	A61P 1/04 A61P 43/00	(11) <b>1 156 680</b> (51) <b>H04N 7/26</b> H04N 7/50	H04N 7/36	(11) <b>1 172 257</b> (51) <b>B60R 1/12</b>	B60Q 1/26
(11) <b>1 140 217</b> (51) <b>A61L 2/10</b>	A61L 2/20	(11) <b>1 158 137</b> (51) <b>E21B 43/10</b> E21B 41/00	E21B 43/30 E21B 7/06	(11) <b>1 172 267</b> (51) <b>B60R 22/415</b> B60R 22/405	B60R 22/36
(11) <b>1 141 234</b> (51) <b>C12N 1/08</b> C12N 15/10	C07H 15/12 C12Q 1/68	(11) <b>1 156 222</b> (51) <b>F04C 18/02</b> F04C 29/00	F04C 23/00 F04C 27/00	(11) <b>1 171 705</b> (51) <b>F02K 1/00</b> F02K 9/44	F02K 9/00
(11) <b>1 141 234</b> (51) <b>C12N 1/08</b> C12N 15/10	C07H 15/12 C12Q 1/68	(11) <b>1 156 234</b> (51) <b>F16H 59/00</b>	G01L 3/10	(11) <b>1 172 257</b> (51) <b>B60R 1/12</b>	B60Q 1/26
(11) <b>1 141 964</b> (51) <b>G11C 16/04</b>	G11C 16/26	(11) <b>1 156 680</b> (51) <b>H04N 7/26</b> H04N 7/50	H04N 7/36	(11) <b>1 172 267</b> (51) <b>B60R 22/415</b> B60R 22/405	B60R 22/36
(11) <b>1 142 181</b> (51) <b>H04L 9/08</b>	H04L 9/32	(11) <b>1 158 137</b> (51) <b>E21B 43/10</b> E21B 41/00	E21B 43/30 E21B 7/06	(11) <b>1 173 460</b> (51) <b>C07K 1/00</b>	C12N 15/64
(11) <b>1 142 181</b> (51) <b>H04L 9/08</b>	H04L 9/32	(11) <b>1 158 166</b> (51) <b>F04C 18/02</b> F04C 29/10	F04C 27/00	(11) <b>1 173 467</b> (51) <b>C07K 2/00</b>	C07K 14/52
(11) <b>1 143 570</b> (51) <b>G02B 6/38</b>		(11) <b>1 158 167</b> (51) <b>F04C 18/02</b>	F04C 29/10	(11) <b>1 173 467</b> (51) <b>C07K 2/00</b>	C07K 14/52
(11) <b>1 143 570</b> (51) <b>G02B 6/38</b>		(11) <b>1 158 167</b> (51) <b>F04C 18/02</b>	F04C 29/10	(11) <b>1 174 690</b> (51) <b>G01F 11/26</b>	G01F 11/28
(11) <b>1 142 181</b> (51) <b>H04L 9/08</b>	H04L 9/32	(11) <b>1 158 559</b> (51) <b>H01J 17/20</b> C09K 11/475	H01J 17/49	(11) <b>1 174 770</b> (51) <b>G03F 7/20</b> G02B 17/08	G02B 26/08 G02B 27/00
(11) <b>1 143 570</b> (51) <b>G02B 6/38</b>		(11) <b>1 158 727</b> (51) <b>H04L 12/56</b>	H04L 29/06	(11) <b>1 175 028</b> (51) <b>H04B 10/17</b>	H04J 14/00

(11) <b>1 177 383</b> (51) <b>F04C 18/02</b> F01C 17/02	F04C 18/04	(11) <b>1 189 029</b> (51) <b>G01C 21/36</b> G08G 1/0969	G01S 5/14	(11) <b>1 207 025</b> (51) <b>B25J 17/02</b> B25J 9/10	H01L 21/68 H01L 21/00
(11) <b>1 177 705</b> (51) <b>H04R 25/00</b> H04B 1/38	H04R 1/46 G06F 3/16	(11) <b>1 189 295</b> (51) <b>H01M 4/02</b> H01M 4/60	H01G 9/04	(11) <b>1 207 889</b> (51) <b>A61K 31/70</b>	
(11) <b>1 177 955</b> (51) <b>B60R 25/04</b>	B60R 25/10	(11) <b>1 191 783</b> (51) <b>H04N 1/46</b>	H04N 1/32	(11) <b>1 209 730</b> (51) <b>H01L 21/02</b>	H01L 21/3205
(11) <b>1 178 814</b> (51) <b>A61K 35/78</b> A61K 49/14	A61K 49/10	(11) <b>1 193 142</b> (51) <b>B60R 22/02</b>	B60R 22/03	(11) <b>1 210 942</b> (51) <b>A61K 9/16</b> A61K 31/517	A61K 9/50
(11) <b>1 179 308</b> (51) <b>A47C 7/46</b>	B60N 2/68	(11) <b>1 193 503</b> (51) <b>G01R 31/40</b>		(11) <b>1 211 145</b> (51) <b>B60R 21/20</b>	B62D 1/11
(11) <b>1 179 921</b> (51) <b>H04L 12/44</b>	H04L 12/40	(11) <b>1 194 027</b> (51) <b>H05K 5/02</b>	H02G 3/08	(11) <b>1 211 481</b> (51) <b>G01B 21/02</b>	G01B 21/16
(11) <b>1 180 006</b> (51) <b>A61K 6/00</b>	A61K 35/78	(11) <b>1 195 541</b> (51) <b>F16H 1/06</b> F04C 18/18 F04C 2/08	F16H 39/36 F04C 2/12	(11) <b>1 211 679</b> (51) <b>G11B 7/26</b> C23C 14/34 B41M 5/26	G11B 7/24 C23C 14/08 G02B 1/10
(11) <b>1 180 178</b> (51) <b>E03C 1/184</b>	A47B 77/08	(11) <b>1 197 497</b> (51) <b>C08F 4/658</b> C08F 10/06	C08F 4/646 C08F 210/16	(11) <b>1 212 728</b> (51) <b>G06T 5/00</b> G06T 1/00	G06T 11/00 H04N 1/00
(11) <b>1 180 344</b> (51) <b>A47L 15/46</b>	A47L 15/42	(11) <b>1 197 779</b> (51) <b>G02B 26/08</b>	B81B 3/00	(11) <b>1 213 506</b> (51) <b>F16H 3/091</b>	
(11) <b>1 181 151</b> (51) <b>B31B 5/80</b> B65B 43/32	B65B 43/18 B65H 3/08	(11) <b>1 197 918</b> (51) <b>G06F 17/50</b>	G06T 17/40	(11) <b>1 214 910</b> (51) <b>A61B 8/12</b> G01S 7/52 G01S 15/50 G01P 5/00 G01S 15/58	A61B 8/06 G01S 15/10 G01B 17/00 G01S 15/89
(11) <b>1 181 644</b> (51) <b>G06F 12/08</b>	G06F 12/10	(11) <b>1 199 584</b> (51) <b>G02B 6/38</b>		(11) <b>1 215 644</b> (51) <b>G09F 3/10</b>	G09F 3/02
(11) <b>1 182 671</b> (51) <b>G21K 1/02</b>	G21K 1/04	(11) <b>1 200 035</b> (51) <b>A61H 7/00</b> A47C 27/10 A61H 23/04	B60N 2/44 A61H 1/00 A47C 7/46	(11) <b>1 216 751</b> (51) <b>B01J 19/24</b> B01J 35/04	B01J 35/00 B01J 10/00
(11) <b>1 182 700</b> (51) <b>H01L 21/335</b> H01L 21/285 H01L 21/28	H01L 21/338 H01L 21/027	(11) <b>1 200 082</b> (51) <b>A61K 31/395</b> A61K 31/439 A61K 31/5513 A61K 31/445 A61K 31/5415	A61P 43/00 A61K 31/485 A61K 31/5517 A61K 31/451	(11) <b>1 217 236</b> (51) <b>F16C 33/78</b> F16C 19/28	F16C 19/26
(11) <b>1 184 226</b> (51) <b>B60R 16/02</b> H04L 12/40	B60R 11/02	(11) <b>1 200 100</b> (51) <b>A61K 31/7024</b> A61P 1/02	A61K 31/7028 A61P 17/02	(11) <b>1 217 361</b> (51) <b>G01N 27/407</b> G01N 27/12	G01N 27/419 G01N 33/00
(11) <b>1 184 229</b> (51) <b>B60R 11/00</b> B60R 25/00	B60R 13/10	(11) <b>1 202 538</b> (51) <b>H04M 1/60</b> H04M 1/68	H04M 1/57	(11) <b>1 217 365</b> (51) <b>G01N 27/416</b> G01N 27/419	G01N 27/407 G01N 27/417
(11) <b>1 184 270</b> (51) <b>B29B 17/00</b> B09B 5/00	B29B 17/02	(11) <b>1 202 539</b> (51) <b>H04M 1/725</b> H04N 7/14	H04N 7/26	(11) <b>1 217 574</b> (51) <b>G06K 9/52</b> G06K 9/62	G06K 9/00
(11) <b>1 186 019</b> (51) <b>H01L 21/336</b>	H01L 29/78	(11) <b>1 203 722</b> (51) <b>B65D 5/70</b>	B65D 5/74	(11) <b>1 218 270</b> (51) <b>B65H 31/32</b>	B65H 31/30
(11) <b>1 186 317</b> (51) <b>G06F 9/44</b>		(11) <b>1 204 416</b> (51) <b>A61K 9/00</b> A61K 31/535 C07D 265/32 A61P 15/02 A61P 33/02 A61P 31/10 A61P 31/18	A61K 31/5375 A61K 31/19 A61P 5/24 A61P 33/00 A61P 31/04 A61P 31/12	(11) <b>1 218 411</b> (51) <b>C07K 14/705</b> C12N 15/63 C12P 21/02	C07H 21/04 C12N 1/21 C07K 14/47
(11) <b>1 186 486</b> (51) <b>B60R 21/26</b> H01H 35/14	B60R 21/32	(11) <b>1 205 917</b> (51) <b>G11B 7/007</b>	G11B 7/005	(11) <b>1 219 944</b> (51) <b>G01M 1/32</b>	F16F 15/32
(11) <b>1 187 599</b> (51) <b>A61K 9/00</b> A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/22	A61K 9/16 A61K 9/22 A61K 9/50 A61K 47/38	(11) <b>1 206 636</b> (51) <b>F02M 31/00</b> F02M 53/02	F02M 31/125	(11) <b>1 220 417</b> (51) <b>H02J 9/00</b>	H02J 3/00
(11) <b>1 187 605</b> (51) <b>A61K 31/60</b> A61K 31/192 A61K 31/4418 A61P 37/06 A61P 1/16	A61K 31/196 A61K 31/235 A61P 37/00 A61P 3/10 A61P 43/00	(11) <b>1 220 461</b> (51) <b>H04B 1/48</b> H01P 1/213		(11) <b>1 220 535</b> (51) <b>H04N 5/232</b>	H04B 1/38
(11) <b>1 188 476</b> (51) <b>B01J 19/24</b>					H04N 5/225

(11) <b>1 222 074</b> (51) <b>B41J 3/36</b>	H04N 1/00	(11) <b>1 235 263</b> (51) <b>H01L 21/311</b>	H01L 21/768	(11) <b>1 256 411</b> (51) <b>B23K 20/22</b> <b>B23K 9/04</b>	B23K 9/02 B23K 31/02
(11) <b>1 222 383</b> (51) <b>F02M 51/06</b> F02M 57/06 F02M 61/16 F02M 67/12	F02M 61/06 F02M 61/08 F02M 63/02	(11) <b>1 235 868</b> (51) <b>C08F 265/04</b>	C08F 265/06	(11) <b>1 256 439</b> (51) <b>B60C 13/02</b> B60C 11/08 B29D 30/06 B29C 69/02	B60C 11/06 B29D 30/72 B29C 47/32
(11) <b>1 223 015</b> (51) <b>B29B 15/12</b>	C03C 25/02	(11) <b>1 236 602</b> (51) <b>B60K 6/04</b> F02D 41/06	F02D 41/02 F02N 11/08	(11) <b>1 256 822</b> (51) <b>G02B 27/28</b>	
(11) <b>1 223 016</b> (51) <b>B29B 15/12</b>	C03C 25/02	(11) <b>1 236 604</b> (51) <b>B60K 6/04</b> F01L 9/04 F02F 1/38	F01B 17/02 F02D 13/02	(11) <b>1 256 823</b> (51) <b>G02B 27/28</b>	
(11) <b>1 223 066</b> (51) <b>B60K 6/04</b>	F02D 41/30	(11) <b>1 239 134</b> (51) <b>F02D 41/22</b> F02M 31/00	F02M 53/02	(11) <b>1 256 824</b> (51) <b>G02B 27/28</b>	
(11) <b>1 224 478</b> (51) <b>G01R 27/26</b> G01D 3/02	G01D 5/24	(11) <b>1 239 426</b> (51) <b>G07F 7/10</b>	H04M 1/725	(11) <b>1 256 938</b> (51) <b>G10L 15/18</b>	G06F 17/27
(11) <b>1 225 312</b> (51) <b>F01N 3/08</b>	F01N 3/28	(11) <b>1 239 522</b> (51) <b>H01L 29/739</b> H01L 29/10	H01L 21/331	(11) <b>1 258 702</b> (51) <b>G01B 11/27</b> G01B 11/14 G01B 21/16	G01B 11/02 G01B 21/24
(11) <b>1 225 498</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	H04L 29/06	(11) <b>1 239 987</b> (51) <b>B23B 51/00</b>	B25B 15/00	(11) <b>1 258 705</b> (51) <b>G01C 21/00</b> G08G 1/0962 G11B 27/10	G01C 21/36 G11B 27/00
(11) <b>1 225 582</b> (51) <b>G11B 20/14</b> H03L 7/06 G11B 7/00 G11B 27/30	G11B 20/18 G11B 20/10 G11B 27/19 G11B 7/007	(11) <b>1 240 899</b> (51) <b>A61K 31/70</b>		(11) <b>1 258 808</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	
(11) <b>1 225 744</b> (51) <b>G06F 9/445</b>	H04L 29/06	(11) <b>1 242 050</b> (51) <b>C07K 14/47</b> C12N 15/12 A61K 31/713 A61K 48/00	C07K 14/515 A61K 31/711 A61K 38/17	(11) <b>1 259 634</b> (51) <b>C12Q 1/00</b>	
(11) <b>1 226 315</b> (51) <b>E03F 1/00</b>	E02B 11/00	(11) <b>1 242 124</b> (51) <b>C12N 15/85</b> A61K 48/00	C07K 14/16 A61K 39/21	(11) <b>1 260 684</b> (51) <b>F02D 41/02</b>	F01N 3/023
(11) <b>1 226 485</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	G06F 17/30	(11) <b>1 242 267</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 12/58	H04L 9/14	(11) <b>1 260 838</b> (51) <b>G02B 6/12</b> C03C 23/00 B23K 26/40 C04B 41/00	C04B 35/52 B23K 26/00 B23K 26/06
(11) <b>1 226 567</b> (51) <b>G08B 17/10</b>	G08B 29/14	(11) <b>1 244 692</b> (51) <b>C07K 7/00</b> C07K 14/47 C07K 16/18	C07K 14/00 C07K 7/08	(11) <b>1 261 797</b> (51) <b>E21B 1/00</b> E21B 19/22	B65H 54/28 B65H 75/44
(11) <b>1 227 313</b> (51) <b>G01N 21/55</b> B29C 45/56	G01N 21/21	(11) <b>1 245 576</b> (51) <b>C08B 1/08</b> C08B 1/00	D01F 2/02	(11) <b>1 263 479</b> (51) <b>A61L 2/00</b>	B09B 3/00
(11) <b>1 229 071</b> (51) <b>C08J 11/26</b> C07C 29/88 C08G 65/30	C08G 18/83 C08G 18/50 C08G 65/332	(11) <b>1 245 680</b> (51) <b>C12N 15/53</b>		(11) <b>1 263 935</b> (51) <b>C12N 5/10</b>	A61K 31/404
(11) <b>1 229 304</b> (51) <b>G01C 9/06</b> G01C 25/00	G01C 9/20	(11) <b>1 245 981</b> (51) <b>G02B 6/44</b>	B29C 47/02	(11) <b>1 264 887</b> (51) <b>C07K 14/47</b>	C12Q 1/68
(11) <b>1 229 522</b> (51) <b>G11B 7/00</b> G11B 7/013 G11B 20/10	G11B 7/007 G11B 7/09 G11B 20/12	(11) <b>1 246 306</b> (51) <b>H01R 12/16</b> H01R 13/66	H01R 12/22	(11) <b>1 265 355</b> (51) <b>H03F 1/52</b>	H02H 3/04
(11) <b>1 229 673</b> (51) <b>H04B 10/17</b>	H01S 3/30	(11) <b>1 248 071</b> (51) <b>G01B 11/27</b>	G01B 11/26	(11) <b>1 265 570</b> (51) <b>A61K 38/17</b> A61P 17/02	A61K 9/70
(11) <b>1 231 077</b> (51) <b>B60B 5/02</b> B29C 70/44	B60B 21/06	(11) <b>1 250 947</b> (51) <b>A63F 13/12</b>	G06F 19/00	(11) <b>1 266 959</b> (51) <b>C12M 3/08</b> C12N 5/00	G01N 33/50
(11) <b>1 231 205</b> (51) <b>C07D 309/12</b> C07C 67/343 G03F 7/004	C07C 69/618 C08F 30/02 G03F 7/039	(11) <b>1 251 037</b> (51) <b>B60R 16/02</b> H02J 7/00	B60R 16/00 H02M 7/48	(11) <b>1 268 320</b> (51) <b>B26D 7/02</b>	
(11) <b>1 231 475</b> (51) <b>G01R 31/36</b> G05B 13/04	G05B 23/02 G05B 17/02	(11) <b>1 252 538</b> (51) <b>G02F 1/125</b>	G02F 1/01	(11) <b>1 268 843</b> (51) <b>G01N 33/50</b> C12Q 1/68 C12N 5/06	C12Q 1/00 C12M 1/34
(11) <b>1 234 881</b> (51) <b>C12N 15/82</b>	C07K 14/825	(11) <b>1 256 395</b> (51) <b>B21D 15/06</b>	B21D 15/10	(11) <b>1 272 224</b> (51) <b>G06F 19/00</b> C12Q 1/68	G01N 33/574 A61K 31/7088

(11) <b>1 273 105</b> (51) <b>H04B 7/26</b>		(11) <b>1 282 130</b> (51) <b>G11C 7/06</b>	G11C 16/28	(11) <b>1 294 251</b> (51) <b>A45D 31/00</b>	
(11) <b>1 273 422</b> (51) <b>B29C 45/14</b>	B25G 1/10	(11) <b>1 283 490</b> (51) <b>G06F 19/00</b>	A61B 1/00	(11) <b>1 294 748</b> (51) <b>C12N 15/62</b>	
(11) <b>1 273 482</b> (51) <b>B60R 16/02</b>		(11) <b>1 283 618</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 12/18	H04L 9/08 H04L 12/56	(11) <b>1 294 841</b> (51) <b>C11D 3/20</b> D06L 1/02 D06P 1/90	C11D 7/50 D06L 1/04 D06P 1/651
(11) <b>1 274 088</b> (51) <b>G11B 27/32</b>	G11B 27/034	(11) <b>1 283 717</b> (51) <b>C07K 14/195</b> A61K 39/02	A61K 39/00	(11) <b>1 294 942</b> (51) <b>C12N 9/02</b> C12Q 1/44 C07H 21/04	C12Q 1/68 C12P 19/34 G06K 9/00
(11) <b>1 274 184</b> (51) <b>H04B 10/158</b>	H04J 14/00	(11) <b>1 284 728</b> (51) <b>A61K 31/40</b> A61P 3/00 A61P 3/06	A61K 31/404 A61P 3/04 A61P 3/10	(11) <b>1 295 403</b> (51) <b>H04L 5/14</b>	H04L 25/49
(11) <b>1 274 339</b> (51) <b>A61B 3/10</b>	A61B 3/024	(11) <b>1 286 203</b> (51) <b>G02F 1/1333</b> G02F 1/1336	G02F 1/1335 G02B 5/30	(11) <b>1 295 891</b> (51) <b>C12N 15/11</b> A61K 31/70 C07H 19/06	C07H 21/00 C07H 19/16
(11) <b>1 274 716</b> (51) <b>C07H 21/04</b>	C07K 14/47	(11) <b>1 286 330</b> (51) <b>G10L 15/22</b>	H04M 3/493	(11) <b>1 295 892</b> (51) <b>C12N 15/11</b> A61K 31/70 C07H 19/16	C07H 21/00 C07H 19/06
(11) <b>1 274 719</b> (51) <b>C07K 1/00</b>	C07K 14/765	(11) <b>1 286 359</b> (51) <b>G06F 11/10</b>		(11) <b>1 296 239</b> (51) <b>G06F 9/46</b>	H04L 29/06
(11) <b>1 275 400</b> (51) <b>A61K 45/06</b>	A61P 35/00	(11) <b>1 286 890</b> (51) <b>B65D 1/00</b> B65H 75/44	B65H 54/28 B65H 75/40	(11) <b>1 296 522</b> (51) <b>H04N 7/26</b>	H04N 7/50
(11) <b>1 275 659</b> (51) <b>C07K 14/47</b> C07K 16/18 A61K 38/17 A61P 25/28 A61P 15/00 A61P 13/10 A61P 15/16	C12N 15/12 A61K 39/295 A61K 45/00 A61P 3/04 A61P 13/12 A61P 15/08 A61P 21/00	(11) <b>1 288 058</b> (51) <b>B60K 37/06</b> B60R 11/02 B60R 16/02	B60N 2/46 B60R 7/04 B60R 13/02	(11) <b>1 296 799</b> (51) <b>B23P 19/04</b>	B25B 13/48
(11) <b>1 275 960</b> (51) <b>G01N 30/32</b>	B01D 19/00	(11) <b>1 288 247</b> (51) <b>C08L 71/02</b>	C08G 65/336	(11) <b>1 297 093</b> (51) <b>B05D 1/32</b>	C09D 5/00
(11) <b>1 277 053</b> (51) <b>G01N 33/558</b>		(11) <b>1 288 736</b> (51) <b>G03G 15/20</b> B65H 29/54	G03G 15/00	(11) <b>1 297 954</b> (51) <b>B65H 9/10</b> G03F 9/00	B41C 1/10
(11) <b>1 278 284</b> (51) <b>G05F 1/44</b>		(11) <b>1 288 843</b> (51) <b>G06K 7/14</b>	G06K 7/10	(11) <b>1 298 866</b> (51) <b>H04Q 11/04</b> H04L 12/56	H04L 29/06 H04L 29/14
(11) <b>1 278 419</b> (51) <b>A01N 43/90</b> A01N 59/16	A01N 37/10 A01N 59/14	(11) <b>1 288 914</b> (51) <b>G10L 19/00</b>	H04M 3/22	(11) <b>1 300 211</b> (51) <b>B23B 31/20</b>	B23B 31/00
(11) <b>1 279 810</b> (51) <b>F02C 7/22</b> F02C 9/46	F02C 9/26	(11) <b>1 289 554</b> (51) <b>A61K 39/395</b>		(11) <b>1 300 686</b> (51) <b>G01R 15/18</b> G01R 19/25	G01R 19/00
(11) <b>1 279 970</b> (51) <b>G01S 13/00</b> G01S 13/95	G01S 13/90 G01C 13/00	(11) <b>1 290 031</b> (51) <b>C07K 16/28</b> A61K 39/00 A61K 38/04	G01N 33/53 A61K 38/08 C12N 5/12	(11) <b>1 300 880</b> (51) <b>H01L 21/336</b> H01L 21/311	H01L 29/78 H01L 21/28
(11) <b>1 280 359</b> (51) <b>H04N 7/64</b>	H04N 7/30	(11) <b>1 291 080</b> (51) <b>B01J 20/32</b>	B01J 20/26	(11) <b>1 303 148</b> (51) <b>H04Q 1/14</b> H01R 9/26	H01R 9/24
(11) <b>1 280 409</b> (51) <b>A01N 43/04</b> C12N 15/00 C12N 15/74 C12N 15/87	A61K 31/70 C12N 15/09 C12N 15/85	(11) <b>1 291 427</b> (51) <b>C12N 15/53</b>	C12N 9/02	(11) <b>1 303 530</b> (51) <b>C12N 9/22</b> C12Q 1/68	C12P 21/02
(11) <b>1 280 522</b> (51) <b>A61K 31/08</b>	A61P 9/00	(11) <b>1 291 429</b> (51) <b>C12N 15/53</b> C12N 9/12	C12N 9/10 C12Q 1/48	(11) <b>1 303 534</b> (51) <b>C12N 15/18</b> C07K 14/475 G01N 33/50	C12N 15/90 C07K 16/22
(11) <b>1 280 815</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12N 5/10 C12Q 1/68 C07H 21/04	C12N 15/63 C12N 1/21 C07H 21/02 C07K 14/47	(11) <b>1 291 447</b> (51) <b>C22C 38/00</b> C21D 8/02	C22C 38/04	(11) <b>1 303 592</b> (51) <b>C12N 15/00</b> C07K 14/46	C07K 14/745
(11) <b>1 280 930</b> (51) <b>G01N 33/53</b> A61K 38/00 C07H 21/04	C12N 9/48 C07K 14/00	(11) <b>1 291 875</b> (51) <b>G11B 27/034</b> G11B 7/00	G11B 20/10	(11) <b>1 304 140</b> (51) <b>A62B 1/12</b>	
(11) <b>1 280 990</b> (51) <b>F02B 37/24</b>	F02M 25/07	(11) <b>1 291 977</b> (51) <b>H01R 9/24</b>	H02B 1/20	(11) <b>1 304 189</b> (51) <b>B24C 3/32</b> B24C 11/00	B08B 9/057 B08B 9/04

(11) <b>1 304 470</b> (51) <b>F02D 41/38</b>		(11) <b>1 316 548</b> (51) <b>C07C 311/51</b> A61P 5/50 A61K 31/18	A61P 5/48 A61K 31/63	(11) <b>1 326 459</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>	H04L 12/56
(11) <b>1 304 471</b> (51) <b>F02D 41/38</b>		(11) <b>1 316 583</b> (51) <b>C08F 265/04</b> C08L 51/00	C08L 69/00	(11) <b>1 327 626</b> (51) <b>C07C 67/58</b> C07C 69/33 C12P 7/62	C07C 67/60 C07C 67/05
(11) <b>1 304 477</b> (51) <b>F02M 55/02</b> F02M 63/02 F02M 69/46	F02M 55/00 F02M 51/00 F02M 61/16	(11) <b>1 319 486</b> (51) <b>B28B 13/02</b> B28B 1/00	B28B 17/00	(11) <b>1 328 101</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04M 7/00	H04L 9/14
(11) <b>1 306 648</b> (51) <b>G01C 21/36</b> G06T 1/00	H04N 5/225	(11) <b>1 319 549</b> (51) <b>B60R 21/01</b> G01G 19/414	B60N 2/00	(11) <b>1 328 371</b> (51) <b>B23K 26/38</b> B23K 26/08 B21D 22/20	B23K 26/42 B21D 28/10
(11) <b>1 308 004</b> (51) <b>G06K 9/52</b>		(11) <b>1 321 146</b> (51) <b>A61K 31/585</b> C07J 21/00 A61K 31/566	A61K 45/06 A61P 5/24 A61K 31/5685	(11) <b>1 329 731</b> (51) <b>G01R 31/00</b> F23Q 23/10 G01R 19/00	F02P 17/00 G01R 31/02
(11) <b>1 308 328</b> (51) <b>B60H 1/32</b> F04C 29/02	F04C 23/00	(11) <b>1 321 265</b> (51) <b>C08J 5/24</b> B29B 11/16	F25D 3/10	(11) <b>1 331 233</b> (51) <b>C08G 18/78</b> C08G 18/28 C09D 175/04	C08G 18/80 C08G 18/22
(11) <b>1 308 550</b> (51) <b>D06F 31/00</b> A61L 2/18	A61L 2/24	(11) <b>1 321 299</b> (51) <b>B41J 3/407</b>	B41J 13/08	(11) <b>1 333 606</b> (51) <b>H04B 1/707</b> H04L 27/20	H04J 13/04
(11) <b>1 308 961</b> (51) <b>G11C 11/34</b> G11C 17/14	G11C 17/16	(11) <b>1 321 879</b> (51) <b>G06F 17/60</b> H04N 7/173	G07F 19/00	(11) <b>1 333 650</b> (51) <b>H04M 3/42</b>	H04M 1/725
(11) <b>1 309 172</b> (51) <b>H04N 1/405</b>		(11) <b>1 321 924</b> (51) <b>G06F 3/14</b> G06F 9/46	G09G 5/14 H04N 5/445	(11) <b>1 335 550</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	
(11) <b>1 309 786</b> (51) <b>F23L 7/00</b> F23R 3/06	F02C 3/30	(11) <b>1 321 925</b> (51) <b>G06F 3/14</b> G06F 9/46	G09G 5/14 H04N 5/445	(11) <b>1 335 551</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	H04L 27/227
(11) <b>1 310 059</b> (51) <b>H04L 9/08</b>		(11) <b>1 324 049</b> (51) <b>G01P 3/487</b> H02K 23/66	G01P 3/48 G01P 3/489	(11) <b>1 337 747</b> (51) <b>F02D 15/04</b> F02B 75/04	F21S 8/02 F02B 19/16
(11) <b>1 310 736</b> (51) <b>F23N 5/02</b> F24D 19/10	F23N 1/08 F24H 9/20	(11) <b>1 324 102</b> (51) <b>G02F 1/03</b>	G02F 1/01	(11) <b>1 337 984</b> (51) <b>G08B 13/14</b> A22B 5/00	A01K 11/00
(11) <b>1 311 487</b> (51) <b>C07D 471/04</b> C07D 495/04 C07D 495/14 C07D 519/00	C07D 491/04 G01N 33/58 C07D 495/22	(11) <b>1 324 309</b> (51) <b>G06F 3/14</b> G06F 9/46	G09G 5/14 H04N 5/445	(11) <b>1 338 525</b> (51) <b>B65D 33/25</b>	B29D 5/10
(11) <b>1 311 950</b> (51) <b>G06F 11/30</b>	G06F 19/00	(11) <b>1 324 608</b> (51) <b>H04N 7/15</b> H04M 7/00	H04N 7/14	(11) <b>1 338 652</b> (51) <b>C12N 15/29</b> C12N 5/10 C12N 15/82	C07K 14/415 C12Q 1/68
(11) <b>1 312 501</b> (51) <b>B60N 3/10</b> B60R 7/04	B60N 3/08	(11) <b>1 325 683</b> (51) <b>A24D 3/02</b>	A24C 5/34	(11) <b>1 338 858</b> (51) <b>F41A 15/10</b>	F41A 9/60
(11) <b>1 312 694</b> (51) <b>C23C 8/22</b> F16C 33/32	C21D 9/00 F16C 33/62	(11) <b>1 325 789</b> (51) <b>B23D 51/10</b>	B23D 61/12	(11) <b>1 341 316</b> (51) <b>H04B 1/20</b>	G06F 3/023
(11) <b>1 313 499</b> (51) <b>A61K 38/30</b>		(11) <b>1 326 028</b> (51) <b>F16D 37/02</b>	F16D 35/02	(11) <b>1 342 948</b> (51) <b>F23C 5/08</b> F23D 14/84 B01J 8/06	F23D 14/56 F23D 23/00 C01B 3/38
(11) <b>1 314 381</b> (51) <b>A47D 15/00</b> B60N 2/28	B60N 2/26	(11) <b>1 326 079</b> (51) <b>G01R 1/073</b>	G01R 31/316	(11) <b>1 343 009</b> (51) <b>G01N 33/543</b>	G01N 33/531
(11) <b>1 314 423</b> (51) <b>A61K 31/00</b>		(11) <b>1 326 095</b> (51) <b>C08G 18/76</b> C08G 18/38 G02B 1/04 C08G 75/06	C08G 18/24 C08G 18/75 C08G 75/08	(11) <b>1 343 050</b> (51) <b>G03F 7/20</b>	G03F 1/00
(11) <b>1 314 589</b> (51) <b>B60H 1/00</b>	F04D 17/16	(11) <b>1 326 197</b> (51) <b>G06K 9/20</b>	G06K 9/00	(11) <b>1 344 205</b> (51) <b>G06K 1/12</b> B41M 7/00	B41M 5/26 A01K 11/00
(11) <b>1 314 797</b> (51) <b>C23G 1/00</b> C23C 4/02	F01D 25/00 C23G 1/20	(11) <b>1 326 303</b> (51) <b>H01Q 21/00</b>	H01L 25/04	(11) <b>1 344 795</b> (51) <b>C08K 9/04</b> C08J 3/24	C08K 9/08

(11) <b>1 345 763</b> (51) <b>B32B 17/04</b> B32B 27/42	B32B 27/20 E04B 1/94	(11) <b>1 360 593</b> (51) <b>G06F 13/00</b> G06F 13/40 H01B 11/02	G06F 13/38 H01B 11/00 G05B 19/05	(11) <b>1 388 145</b> (51) <b>G10L 11/00</b>	
(11) <b>1 347 310</b> (51) <b>G01V 1/18</b> H03F 3/45	B06B 1/06	(11) <b>1 360 912</b> (51) <b>B65D 30/20</b> B31B 37/00	B65D 33/25 B31B 19/90	(11) <b>1 388 693</b> (51) <b>F16J 15/16</b> F16J 15/40	F04C 15/00
(11) <b>1 348 545</b> (51) <b>B41C 1/10</b> G03F 9/00	G03F 7/20 B65H 9/10	(11) <b>1 361 112</b> (51) <b>H01H 25/04</b>		(11) <b>1 389 028</b> (51) <b>H04Q 7/38</b> H04L 12/56	H04B 7/26
(11) <b>1 348 952</b> (51) <b>G01N 27/82</b> G01B 7/10	G01N 27/90	(11) <b>1 361 456</b> (51) <b>G01R 33/28</b>		(11) <b>1 389 405</b> (51) <b>H05K 3/00</b>	B23K 26/38
(11) <b>1 350 567</b> (51) <b>B01J 37/02</b> F01N 3/28	B01J 35/04	(11) <b>1 361 470</b> (51) <b>G02B 26/08</b>	G02B 26/10	(11) <b>1 389 947</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	
(11) <b>1 350 935</b> (51) <b>F02B 75/22</b> F16F 15/28	F16F 15/24	(11) <b>1 362 093</b> (51) <b>C12N 5/16</b> C07K 16/40	G01N 33/50	(11) <b>1 389 970</b> (51) <b>A61K 31/66</b>	
(11) <b>1 352 602</b> (51) <b>A47K 10/38</b> A47K 10/22	B65D 75/42	(11) <b>1 363 511</b> (51) <b>A23L 1/32</b> A23B 5/06 A23B 5/20	A23B 5/005 A23B 5/18	(11) <b>1 389 972</b> (51) <b>A01K 11/00</b>	
(11) <b>1 352 961</b> (51) <b>C12N 15/52</b> C12N 15/90 C12N 1/21 C07K 16/40 G01N 33/50 A61K 38/53	C12N 15/63 C12N 9/00 C12N 5/10 C12Q 1/68 A61K 31/713	(11) <b>1 363 769</b> (51) <b>B32B 17/10</b> F41H 5/04	B32B 27/36	(11) <b>1 390 208</b> (51) <b>B41M 7/00</b>	A61C 1/00 A61L 2/238
(11) <b>1 354 890</b> (51) <b>G01N 33/574</b>	C07K 14/475	(11) <b>1 365 912</b> (51) <b>B32B 17/04</b> B32B 27/42 E04B 1/94	B32B 27/20 B32B 15/14	(11) <b>1 390 300</b> (51) <b>C02F 1/00</b> C02F 1/46 C02F 1/50	A61C 1/00 A61L 2/238
(11) <b>1 355 167</b> (51) <b>G01V 1/52</b> E21B 43/22	G01V 1/46 E21B 49/08	(11) <b>1 366 879</b> (51) <b>B29C 43/18</b> B29C 70/76	B29C 70/86	(11) <b>1 390 386</b> (51) <b>C07H 21/04</b>	C12N 15/11
(11) <b>1 355 168</b> (51) <b>G01V 1/52</b> E21B 47/06 E21B 49/00	E21B 47/00 E21B 47/10	(11) <b>1 367 003</b> (51) <b>B65D 47/06</b>	B65D 81/32	(11) <b>1 390 394</b> (51) <b>C07K 14/245</b> C12N 15/63	C12N 15/09 C12N 15/66
(11) <b>1 355 497</b> (51) <b>H04N 7/26</b>	H04N 11/04	(11) <b>1 369 640</b> (51) <b>F23C 7/00</b> F23L 13/10	F23D 1/00 F23K 3/00	(11) <b>1 390 472</b> (51) <b>C12N 5/00</b>	C07H 21/04
(11) <b>1 356 912</b> (51) <b>B29C 44/34</b> C08J 9/32	C08J 9/12	(11) <b>1 370 570</b> (51) <b>A61K 31/70</b> C07H 15/04 G01N 33/68 C12Q 1/56	A61K 31/7032 C07H 15/10 G01N 33/86 A61P 7/02	(11) <b>1 391 103</b> (51) <b>H04M 3/42</b> H04M 3/56	H04L 12/18 H04N 7/15
(11) <b>1 357 360</b> (51) <b>G01C 21/36</b>	G08G 1/0968	(11) <b>1 371 767</b> (51) <b>D04B 7/30</b>	D04B 1/22	(11) <b>1 391 848</b> (51) <b>G06T 17/40</b>	G06T 15/00
(11) <b>1 357 769</b> (51) <b>H05B 33/08</b> H05B 37/00	H05B 37/03	(11) <b>1 375 875</b> (51) <b>F02D 19/12</b>	F02B 47/02	(11) <b>1 392 110</b> (51) <b>A01K 63/04</b>	
(11) <b>1 357 780</b> (51) <b>H05K 9/00</b>	H04N 7/14	(11) <b>1 375 928</b> (51) <b>G01P 1/00</b>	F16B 2/02	(11) <b>1 392 171</b> (51) <b>A61B 6/12</b>	
(11) <b>1 357 929</b> (51) <b>C07K 14/705</b>		(11) <b>1 376 850</b> (51) <b>H02P 7/06</b> H02H 6/00	B41J 29/38	(11) <b>1 392 218</b> (51) <b>C12N 1/20</b>	A23K 1/18
(11) <b>1 357 978</b> (51) <b>A61K 35/28</b> A61P 37/00	A61P 31/18 A61P 37/04	(11) <b>1 377 064</b> (51) <b>H03M 7/00</b> H03M 7/30	H04L 29/06	(11) <b>1 392 817</b> (51) <b>C07K 14/47</b>	A61K 38/17
(11) <b>1 359 032</b> (51) <b>B60G 9/02</b> B60K 17/04	B60G 5/00 B60T 1/06	(11) <b>1 378 064</b> (51) <b>H03M 7/00</b> H03M 7/30		(11) <b>1 393 921</b> (51) <b>B41J 25/308</b> B41J 3/407	B41J 19/20
(11) <b>1 359 416</b> (51) <b>G01N 33/542</b> C12Q 1/68	G01N 33/58	(11) <b>1 380 205</b> (51) <b>A01K 67/00</b>		(11) <b>1 394 489</b> (51) <b>F27B 7/20</b> F27B 7/36 F26B 11/02	F27B 7/16 F27B 7/08
(11) <b>1 359 900</b> (51) <b>A61K 9/20</b> C07D 213/74	A61K 31/64	(11) <b>1 382 244</b> (51) <b>A01N 25/14</b>	A01N 25/08	(11) <b>1 394 542</b> (51) <b>G01N 33/15</b>	A61K 49/00
		(11) <b>1 382 244</b> (51) <b>A01N 25/14</b>		(11) <b>1 395 179</b> (51) <b>A61B 17/122</b>	
		(11) <b>1 386 006</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12P 19/34	C12N 15/10	(11) <b>1 395 348</b> (51) <b>A63F 3/08</b>	
		(11) <b>1 388 049</b> (51) <b>E04H 6/42</b>		(11) <b>1 395 737</b> (51) <b>F02D 13/04</b>	
				(11) <b>1 396 193</b> (51) <b>A23G 9/02</b>	

(11) <b>1 396 345</b> (51) <b>B41J 2/21</b>	B41J 2/505	(11) <b>1 410 690</b> (51) <b>H05B 6/02</b> H02K 53/00	H05B 6/00	(11) <b>1 020 447</b> (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) C07D 231/16
(11) <b>1 396 460</b> (51) <b>B66B 11/08</b>	B66B 11/00	(11) <b>1 411 340</b> (51) <b>G01N 1/34</b>	G01N 35/10	(11) <b>1 036 083</b> (30) 16.10.1997 HR 970551 10.09.1998 HR 980497	(51) C07H 17/08
(11) <b>1 397 530</b> (51) <b>C25D 5/00</b>	C25D 17/00	(11) <b>1 411 749</b> (51) <b>H04R 25/00</b>	F26B 9/00	(11) <b>1 258 292</b> (30) 07.02.1996 JP 4680496 07.02.1996 JP 4680596 08.02.1996 JP 4818496 09.02.1996 JP 4792096 09.02.1996 JP 4792196 11.02.1996 JP 4818896 15.07.1996 JP 18486696	(51) B01J 31/02
(11) <b>1 398 170</b> (51) <b>B41M 5/36</b> B41C 1/10 G03F 7/022	G03F 7/004 G03F 7/075	(11) <b>1 411 881</b> (51) <b>C07D 223/14</b>		(11) <b>1 272 213</b> (30) 06.04.2000 US 195035 P 06.12.2000 US 731375	(51) A61K 39/00
(11) <b>1 398 337</b> (51) <b>C08G 63/553</b>	C09D 201/00	(11) <b>1 412 470</b> (51) <b>C12Q 1/04</b>		(11) <b>1 327 180</b> (30) 19.10.2000 US 241814 P	(51) G03C 7/413
(11) <b>1 398 991</b> (51) <b>H04R 1/10</b>	H04R 1/28	(11) <b>1 412 790</b> (51) <b>G02B 6/26</b> G02B 6/42	G02B 6/24	(11) <b>1 383 971</b> (30) 28.02.2001 US 272128 P 09.03.2001 US 274738 P	(51) E04C 2/42
(11) <b>1 399 583</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12N 15/10	G01N 33/574	(11) <b>1 413 462</b> (51) <b>B60G 25/00</b>	B62D 33/06	(11) <b>1 385 383</b> (30) 30.04.2001 US 287393 P	(51) A21D 10/02
(11) <b>1 400 022</b> (51) <b>H03M 13/00</b> H03M 13/15	G06F 11/00	(11) <b>1 413 513</b> (51) <b>B64C 1/00</b> B64D 11/00	B64C 30/00	(11) <b>1 392 872</b> (30) 25.05.2001 US 293861 P 28.12.2001 US 34451 28.12.2001 PCT/US01/50825	(51) G03C 7/413
(11) <b>1 400 369</b> (51) <b>B41M 5/36</b> B41C 1/10 G03F 7/022	G03F 7/004 G03F 7/075	(11) <b>1 416 429</b> (51) <b>G06K 15/00</b>	B65H 29/58	(11) <b>1 402 455</b> (30) 08.03.2001 US 274293 P 05.03.2002 US 91310	(51) G06G 7/48
(11) <b>1 400 783</b> (51) <b>G01B 21/04</b>		(11) <b>1 416 449</b> (51) <b>G07F 7/10</b> G06K 19/07	G07F 19/00	(11) <b>1 408 836</b> (30) 26.11.1999 US 167571 P 15.11.2000 US 713572 P	(51) A61B 8/00
(11) <b>1 400 911</b> (51) <b>G07F 19/00</b>	G07F 7/08	<b>I.12(2)</b> • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure			(11) <b>1 409 022</b> (30) 02.10.2000 AU PR048600
(11) <b>1 401 176</b> (51) <b>H04L 29/08</b> H04Q 7/22	H04L 12/58 G06F 17/30	(11) <b>1 411 000</b> EN	(51) B65D 39/00	(11) <b>1 412 820</b> (30) 29.07.2001 US 309390 P 29.07.2002 US 208605	(51) A61K 47/10
(11) <b>1 401 347</b> (51) <b>A61B 18/20</b>		<b>I.12(3)</b> • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt			(51) G05B 1/00
(11) <b>1 401 791</b> (51) <b>A01N 43/24</b> A01N 47/40 A61K 31/27 A61K 31/175	A01N 47/28 A01N 47/10 A61K 31/275 A61K 31/17	(11) <b>1 343 521</b> (22) 30.11.2001	(51) A61K 38/28	(11) <b>1 400 788</b> (22) 16.07.1998	(51) G01F 23/292
(11) <b>1 402 654</b> (51) <b>H04B 7/00</b> H04L 12/28 H04J 15/00	H04Q 7/00 H04L 12/56 H04J 3/16	(11) <b>1 388 826</b> (22) 14.08.1998	(51) G08B 3/10	<b>I.12(6)</b> • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten • Designated Contracting States and Extension States • Etats contractants désignés et états d'extension désignés	
(11) <b>1 404 181</b> (51) <b>A47J 39/00</b>	A47J 36/12	(11) <b>1 400 788</b> (22) 16.07.1998	(51) G01F 23/292	(11) <b>0 870 897</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E06C 7/42
(11) <b>1 404 228</b> (51) <b>A61B 17/04</b>		<b>I.12(4)</b> • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt			AL LT LV RO SI
(11) <b>1 404 693</b> (51) <b>C07H 17/08</b> A61P 31/04	A61K 31/7048	(11) <b>1 411 000</b> (25) ES	(51) B65D 39/00	(11) <b>0 907 835</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16B 5/04
(11) <b>1 404 700</b> (51) <b>C07J 21/00</b> C07J 41/00	C07J 1/00	<b>I.12(5)</b> • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité			(11) <b>0 911 268</b> (84) DE ES FR IE IT PT SE
(11) <b>1 407 963</b> (51) <b>B64C 1/00</b> B64D 11/00	B64C 30/00	(11) <b>0 839 752</b> (30) 30.10.1996 AT 63696 U	(51) B66B 9/187	(11) <b>0 914 807</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B65D 6/18
(11) <b>1 408 716</b> (51) <b>H04R 3/00</b>	H04R 31/00			(11) <b>0 946 001</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/22
(11) <b>1 408 749</b> (51) <b>A01N 45/00</b> A01N 25/00	A01N 65/00				(51) H04B 7/26

(11) <b>0 951 046</b>	(51) H01H 83/22	(11) <b>1 030 285</b>	(51) G09G 3/12	(11) <b>1 035 384</b>	(51) F24F 1/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE ES FR GB IT	
	AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 030 318</b>	(51) H01F 1/34	(11) <b>1 035 545</b>	(51) G11B 27/10
(11) <b>0 958 262</b>	(51) C04B 41/00	(84) DE NL		(84) DE FR GB	
(84) DE GB IT		(11) <b>1 030 476</b>	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 036 276</b>	(51) F04C 18/16
(11) <b>0 978 582</b>	(51) D04B 15/66	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE GB IT		(11) <b>1 030 600</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 036 347</b>	(51) G02B 21/08
(11) <b>0 980 811</b>	(51) B62B 7/14	(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 030 803</b>	(51) B62M 25/02	(11) <b>1 036 834</b>	(51) C09D 133/04
(11) <b>0 982 916</b>	(51) H04M 3/50	(84) DE FR NL		(84) DE FR IT	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE		(11) <b>1 030 977</b>	(51) F16C 11/06	(11) <b>1 036 853</b>	(51) C22C 38/40
(11) <b>0 985 351</b>	(51) A23G 9/02	(84) ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB SE	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(11) <b>1 031 114</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 037 957</b>	(51) C10L 1/18
(11) <b>0 998 779</b>	(51) H02J 7/00	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(84) DE FR GB IT SE		(11) <b>1 031 170</b>	(51) H01M 10/34	(11) <b>1 038 058</b>	(51) D02G 1/02
(11) <b>1 018 220</b>	(51) H03M 13/00	(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(84) DE FI FR GB IT SE		(11) <b>1 031 586</b>	(51) C08F 297/04	(11) <b>1 038 178</b>	(51) G01N 33/53
(11) <b>1 020 754</b>	(51) G02F 1/035	(84) DE ES FR IT		(84) CH DE GB LI	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 031 814</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 038 588</b>	(51) B05B 5/04
(11) <b>1 021 793</b>	(51) G06N 3/04	(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(11) <b>1 031 815</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 038 734</b>	(51) B60R 21/00
(11) <b>1 022 296</b>	(51) C08F 297/04	(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(84) BE DE FR GB		(11) <b>1 031 857</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 038 933</b>	(51) B05D 5/08
(11) <b>1 025 975</b>	(51) B29C 45/80	(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 031 859</b>	(51) G02B 6/40	(11) <b>1 038 954</b>	(51) C12N 9/98
(11) <b>1 026 460</b>	(51) F25B 1/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB	
(84) BE DE DK ES FR GB		(11) <b>1 031 872</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 039 005</b>	(51) D04H 1/42
(11) <b>1 026 541</b>	(51) G02F 1/133	(84) DE FR GB NL		(84) DE ES GB IT	
(84) DE GB NL		(11) <b>1 032 218</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 039 307</b>	(51) G01R 33/04
(11) <b>1 026 686</b>	(51) G11B 23/03	(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(84) AT DE FR GB		(11) <b>1 032 509</b>	(51) B60Q 1/04	(11) <b>1 039 392</b>	(51) G06F 15/00
(11) <b>1 026 713</b>	(51) H01H 25/00	(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 032 512</b>	(51) B60Q 3/02	(11) <b>1 039 514</b>	(51) H01L 21/205
(11) <b>1 027 102</b>	(51) A61N 1/362	(84) DE ES GB IT PT SE		(84) DE FR GB NL	
(84) CH DE FR LI NL SE		(11) <b>1 032 574</b>	(51) C07D 487/00	(11) <b>1 039 663</b>	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 027 743</b>	(51) H01M 8/02	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE		(11) <b>1 032 858</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 040 031</b>	(51) B60R 25/04
(11) <b>1 027 899</b>	(51) A61M 1/14	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 033 194</b>	(51) B22F 3/10	(11) <b>1 040 133</b>	(51) C08F 4/02
(11) <b>1 028 143</b>	(51) C08L 53/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 033 419</b>	(51) C25B 1/14	(11) <b>1 040 213</b>	(51) C30B 33/00
(11) <b>1 028 519</b>	(51) H02M 3/28	(84) DE IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 033 634</b>	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 040 481</b>	(51) G11B 27/10
(11) <b>1 028 528</b>	(51) H03K 17/16	(84) CH DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 033 717</b>	(51) G11B 23/033	(11) <b>1 040 507</b>	(51) H01J 49/42
(11) <b>1 028 552</b>	(51) H04J 13/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 033 750</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 040 700</b>	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 028 553</b>	(51) H04J 13/04	(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 033 766</b>	(51) H01M 2/10	(11) <b>1 040 890</b>	(51) B23K 35/30
(11) <b>1 029 260</b>	(51) G05D 23/01	(84) DE FR GB SE		(84) FI SE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) <b>1 033 794</b>	(51) H01S 3/06	(11) <b>1 040 948</b>	(51) B60J 1/17
(11) <b>1 029 704</b>	(51) B41M 5/40	(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 033 883</b>	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 041 139</b>	(51) C11D 17/06
(11) <b>1 029 833</b>	(51) C03C 23/00	(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 034 558</b>	(51) H01J 61/067	(11) <b>1 041 167</b>	(51) C22C 38/38
(11) <b>1 029 876</b>	(51) C08F 297/04	(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR GB NL	
(84) DE FR		(11) <b>1 034 659</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 041 462</b>	(51) G04C 3/00
(11) <b>1 029 942</b>	(51) C23C 14/50	(84) DE FR GB		(84) DE IT	
(84) AT DE FR GB IE		(11) <b>1 034 702</b>	(51) A21D 2/16	(11) <b>1 041 545</b>	(51) G11B 7/09
(11) <b>1 030 092</b>	(51) F16K 31/126	(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 035 098</b>	(51) C07C 51/09	(11) <b>1 041 612</b>	(51) H01L 21/324
(11) <b>1 030 170</b>	(51) G01M 17/02	(84) DE DK		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 035 143</b>	(51) C08F 240/00	(11) <b>1 041 618</b>	(51) H01L 21/60
		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
		(11) <b>1 035 235</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 041 689</b>	(51) H01S 3/1055
		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	



(11) <b>1 041 851</b>	(51) H04Q 9/00	(11) <b>1 045 957</b>	(51) E06B 9/90	(11) <b>1 046 936</b>	(51) G02B 6/12
(84) DE FR GB NL		(84) DE DK FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 041 862</b>	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 045 959</b>	(51) F01D 11/00	(11) <b>1 046 979</b>	(51) G06F 1/32
(84) DE NL		(84) DE ES FR GB IE IT NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 042 417</b>	(51) C09D 175/04	(11) <b>1 045 969</b>	(51) F02D 41/30	(11) <b>1 047 039</b>	(51) G09G 3/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 042 586</b>	(51) E21B 43/12	(11) <b>1 045 972</b>	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 047 067</b>	(51) G11B 20/10
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 042 749</b>	(51) G11B 7/095	(11) <b>1 046 010</b>	(51) F23D 11/36	(11) <b>1 047 081</b>	(51) G21C 3/328
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FI LI SE	
(11) <b>1 042 788</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 046 013</b>	(51) F23Q 7/00	(11) <b>1 047 112</b>	(51) H01L 21/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 042 914</b>	(51) H04N 5/45	(11) <b>1 046 019</b>	(51) G01C 21/20	(11) <b>1 047 338</b>	(51) A61B 6/03
(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB IT		(84) DE NL	
(11) <b>1 043 298</b>	(51) C07C 29/40	(11) <b>1 046 026</b>	(51) G01M 15/00	(11) <b>1 047 485</b>	(51) B01D 29/11
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 043 608</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 046 029</b>	(51) G01N 21/85	(11) <b>1 047 818</b>	(51) D02G 3/36
(84) DE FR GB		(84) BE DE GB		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE	
(11) <b>1 043 618</b>	(51) G02F 1/133	(11) <b>1 046 087</b>	(51) G04G 9/00	(11) <b>1 047 884</b>	(51) F16D 49/08
(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 043 764</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 046 095</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 047 953</b>	(51) G01R 33/563
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 043 765</b>	(51) H01L 21/31	(11) <b>1 046 101</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 048 027</b>	(51) G11B 15/67
(84) DE FR NL		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT DE DK FR GB	
(11) <b>1 044 128</b>	(51) B62D 5/06	(11) <b>1 046 102</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 048 043</b>	(51) H01H 25/06
(84) DE FR IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 044 312</b>	(51) E04H 12/24	(11) <b>1 046 104</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 048 070</b>	(51) H01L 21/68
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 044 416</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 046 129</b>	(51) G06K 11/18	(11) <b>1 048 078</b>	(51) H01L 29/735
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 044 422</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 046 142</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 048 103</b>	(51) H02H 3/093
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) DE ES FR	
(11) <b>1 044 426</b>	(51) G06K 19/073	(11) <b>1 046 150</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 048 120</b>	(51) H04B 1/30
(84) AT DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 044 489</b>	(51) H02H 3/33	(11) <b>1 046 161</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 048 152</b>	(51) H04L 12/56
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 044 492</b>	(51) H02K 1/18	(11) <b>1 046 165</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 048 165</b>	(51) H04M 15/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 044 510</b>	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 046 167</b>	(51) G11B 21/12	(11) <b>1 048 166</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 044 524</b>	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 046 181</b>	(51) H01J 29/76	(11) <b>1 048 629</b>	(51) C04B 7/60
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE DK ES FR LI	
(11) <b>1 044 525</b>	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 046 188</b>	(51) H01J 61/12	(11) <b>1 048 745</b>	(51) C23C 4/18
(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 044 530</b>	(51) H04L 1/08	(11) <b>1 046 192</b>	(51) H01L 23/544	(11) <b>1 048 853</b>	(51) F15B 11/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE FR	
(11) <b>1 044 535</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 046 207</b>	(51) H02H 11/00	(11) <b>1 048 899</b>	(51) F23G 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 044 687</b>	(51) A61K 31/35	(11) <b>1 046 227</b>	(51) H03J 9/06	(11) <b>1 049 020</b>	(51) G06F 13/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 044 990</b>	(51) C08F 4/14	(11) <b>1 046 245</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 049 134</b>	(51) H01J 61/36
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 045 389</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 046 291</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 049 141</b>	(51) H01L 21/027
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 045 448</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 046 299</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 049 145</b>	(51) H01L 21/304
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 045 538</b>	(51) H04J 1/00	(11) <b>1 046 319</b>	(51) H05B 3/26	(11) <b>1 049 186</b>	(51) H01M 10/36
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 045 593</b>	(51) H04N 7/64	(11) <b>1 046 322</b>	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 049 221</b>	(51) H01S 5/223
(84) DE FR GB NL		(84) BE DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 045 670</b>	(51) A61B 17/02	(11) <b>1 046 325</b>	(51) H05B 41/282	(11) <b>1 049 304</b>	(51) H04L 29/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 045 787</b>	(51) B60T 11/26	(11) <b>1 046 628</b>	(51) C07C 31/20	(11) <b>1 049 406</b>	(51) A61B 6/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE NL	
(11) <b>1 045 933</b>	(51) D06F 95/00	(11) <b>1 046 748</b>	(51) E01C 19/26	(11) <b>1 049 521</b>	(51) A63C 9/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT		(84) AT CH DE FR IT LI	

(11) <b>1 049 612</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 051 815</b>	(51) H04B 7/212	(11) <b>1 055 059</b>	(51) F02D 41/24
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) FR GB SE		(84) GB	
(11) <b>1 049 863</b>	(51) F02B 37/10	(11) <b>1 051 818</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 055 096</b>	(51) F42B 35/00
(84) CH DE ES FR GB LI		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FI FR GB NL	
(11) <b>1 049 885</b>	(51) F16D 55/26	(11) <b>1 052 002</b>	(51) A63H 3/36	(11) <b>1 055 098</b>	(51) G01B 15/02
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 049 926</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 052 007</b>	(51) B01D 29/46	(11) <b>1 055 160</b>	(51) G05B 19/042
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 049 938</b>	(51) G01R 33/54	(11) <b>1 052 027</b>	(51) B05D 5/00	(11) <b>1 055 193</b>	(51) G06K 19/077
(84) DE NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 049 939</b>	(51) G01R 33/54	(11) <b>1 052 054</b>	(51) B23P 6/00	(11) <b>1 055 198</b>	(51) G06T 7/60
(84) DE NL		(84) AT DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 049 941</b>	(51) G01S 5/02	(11) <b>1 052 440</b>	(51) F16K 27/04	(11) <b>1 055 216</b>	(51) G09G 3/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 049 955</b>	(51) G02F 1/1362	(11) <b>1 052 538</b>	(51) G03B 31/00	(11) <b>1 055 217</b>	(51) G09G 3/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 049 960</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 052 557</b>	(51) G04B 17/00	(11) <b>1 055 220</b>	(51) G09G 3/36
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 049 987</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 052 636</b>	(51) G11B 17/028	(11) <b>1 055 228</b>	(51) G10L 15/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 050 062</b>	(51) H01J 3/02	(11) <b>1 052 669</b>	(51) H01J 9/22	(11) <b>1 055 254</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 050 099</b>	(51) H02K 7/08	(11) <b>1 052 865</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 055 272</b>	(51) H01S 5/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 050 109</b>	(51) H03L 7/00	(11) <b>1 052 922</b>	(51) A47C 27/00	(11) <b>1 055 283</b>	(51) H04L 27/20
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 050 169</b>	(51) H04N 13/00	(11) <b>1 052 961</b>	(51) A61J 3/07	(11) <b>1 055 296</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 050 178</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 053 118</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 055 322</b>	(51) H04N 5/20
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 050 202</b>	(51) H05K 5/00	(11) <b>1 053 144</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 055 340</b>	(51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 050 519</b>	(51) C04B 35/00	(11) <b>1 053 145</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 055 391</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT LU		(84) BE DK ES FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 050 559</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 053 530</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 055 460</b>	(51) B03C 7/02
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 050 583</b>	(51) C12N 15/48	(11) <b>1 053 565</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 055 724</b>	(51) C12N 1/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR NL	
(11) <b>1 050 962</b>	(51) H03H 9/64	(11) <b>1 053 567</b>	(51) H01L 29/808	(11) <b>1 055 822</b>	(51) F04C 18/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 051 034</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 053 589</b>	(51) H02M 1/10	(11) <b>1 056 284</b>	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 051 363</b>	(51) C03C 17/22	(11) <b>1 053 639</b>	(51) H04N 7/088	(11) <b>1 056 397</b>	(51) A61B 17/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 051 567</b>	(51) F02M 35/00	(11) <b>1 053 648</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 056 409</b>	(51) A61B 18/14
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 051 574</b>	(51) F16D 48/08	(11) <b>1 053 654</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 056 628</b>	(51) B60S 1/40
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 051 601</b>	(51) G01L 3/10	(11) <b>1 053 660</b>	(51) H05H 1/24	(11) <b>1 056 971</b>	(51) F21V 8/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 051 641</b>	(51) G01T 1/00	(11) <b>1 053 831</b>	(51) B24C 11/00	(11) <b>1 057 040</b>	(51) G01S 5/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 051 658</b>	(51) G02F 1/137	(11) <b>1 054 022</b>	(51) C08F 4/70	(11) <b>1 057 078</b>	(51) G03F 1/14
(84) DE FR GB NL		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 051 661</b>	(51) G03B 17/00	(11) <b>1 054 057</b>	(51) C12N 15/01	(11) <b>1 057 089</b>	(51) G05F 1/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 051 724</b>	(51) H01J 29/07	(11) <b>1 054 225</b>	(51) F28D 9/00	(11) <b>1 057 096</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT SE		(84) AT CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 051 750</b>	(51) H01L 23/485	(11) <b>1 054 249</b>	(51) G01N 13/12	(11) <b>1 057 126</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 051 753</b>	(51) H01L 29/739	(11) <b>1 054 275</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 057 127</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 051 791</b>	(51) H02K 1/22	(11) <b>1 054 496</b>	(51) H02J 1/00	(11) <b>1 057 132</b>	(51) G06F 17/40
(84) DE ES GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 051 795</b>	(51) H02K 15/02	(11) <b>1 055 006</b>	(51) C21B 13/14	(11) <b>1 057 145</b>	(51) G07C 9/00
(84) DE FR IT		(84) AT DE GB IT LU SE		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 057 168</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 059 626</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 063 097</b>	(51) B41J 19/18
(84) DE FR GB		(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 057 180</b>	(51) G11B 15/67	(11) <b>1 059 659</b>	(51) H01J 65/00	(11) <b>1 063 612</b>	(51) G06T 1/00
(84) AT DE DK FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 057 184</b>	(51) G11B 27/034	(11) <b>1 059 762</b>	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 063 662</b>	(51) H01G 9/035
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 057 211</b>	(51) H01J 61/36	(11) <b>1 059 769</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 063 689</b>	(51) H01L 21/311
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 057 217</b>	(51) H01L 27/08	(11) <b>1 060 277</b>	(51) C21D 9/52	(11) <b>1 063 693</b>	(51) H01L 21/3205
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 057 218</b>	(51) H01L 27/105	(11) <b>1 060 406</b>	(51) G01S 7/52	(11) <b>1 063 869</b>	(51) H05B 33/14
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 057 241</b>	(51) H02K 11/00	(11) <b>1 060 471</b>	(51) G10L 15/18	(11) <b>1 064 186</b>	(51) B62B 5/06
(84) DE FR GB SE		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 057 242</b>	(51) H02K 19/10	(11) <b>1 060 514</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 064 456</b>	(51) F02D 41/30
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 057 281</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 060 544</b>	(51) H01S 5/022	(11) <b>1 064 570</b>	(51) G02B 5/04
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 057 288</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 060 557</b>	(51) H02K 11/00	(11) <b>1 064 607</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 057 329</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 060 561</b>	(51) H02P 6/08	(11) <b>1 064 641</b>	(51) G09G 3/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 057 360</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 060 562</b>	(51) H03H 9/02	(11) <b>1 064 676</b>	(51) H01L 21/465
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 057 372</b>	(51) H05B 41/00	(11) <b>1 060 578</b>	(51) H04B 7/216	(11) <b>1 064 705</b>	(51) H01S 3/04
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 057 374</b>	(51) H05B 41/282	(11) <b>1 061 510</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 064 748</b>	(51) H04J 14/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 057 384</b>	(51) H05K 1/14	(11) <b>1 061 578</b>	(51) H01L 25/04	(11) <b>1 064 756</b>	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 057 390</b>	(51) H05K 13/08	(11) <b>1 061 591</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 064 782</b>	(51) H04N 5/21
(84) DE GB NL		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 057 506</b>	(51) A63H 9/00	(11) <b>1 061 595</b>	(51) H01M 4/58	(11) <b>1 064 882</b>	(51) A61B 17/00
(84) DE FR IT		(84) FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 058 055</b>	(51) F23D 14/18	(11) <b>1 061 663</b>	(51) H04B 1/59	(11) <b>1 064 947</b>	(51) A61K 39/255
(84) DE FR IT NL		(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 058 182</b>	(51) G06F 3/14	(11) <b>1 061 852</b>	(51) A61B 5/11	(11) <b>1 065 395</b>	(51) F16C 32/04
(84) DE FI GB NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 058 456</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 062 137</b>	(51) B60T 8/32	(11) <b>1 065 599</b>	(51) G06F 12/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 058 818</b>	(51) G01C 19/70	(11) <b>1 062 143</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 065 818</b>	(51) H04J 11/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB	
(11) <b>1 058 834</b>	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 062 420</b>	(51) F02M 25/08	(11) <b>1 065 919</b>	(51) A01D 90/08
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 058 842</b>	(51) G01N 29/04	(11) <b>1 062 499</b>	(51) G01N 23/04	(11) <b>1 065 972</b>	(51) A61B 5/044
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 058 876</b>	(51) G06F 3/16	(11) <b>1 062 577</b>	(51) G06F 9/455	(11) <b>1 065 973</b>	(51) A61B 5/091
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 058 935</b>	(51) H01H 1/00	(11) <b>1 062 617</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 065 999</b>	(51) A61F 2/38
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 058 940</b>	(51) H01J 17/16	(11) <b>1 062 690</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 066 192</b>	(51) B62M 23/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR NL	
(11) <b>1 058 942</b>	(51) H01J 31/20	(11) <b>1 062 743</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 066 206</b>	(51) B65D 85/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 058 995</b>	(51) H04M 11/00	(11) <b>1 062 744</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 066 469</b>	(51) F02M 69/46
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 059 330</b>	(51) C08L 23/00	(11) <b>1 062 747</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 066 538</b>	(51) G01S 13/88
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 059 346</b>	(51) C09J 201/00	(11) <b>1 062 768</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 066 588</b>	(51) G06K 7/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 059 493</b>	(51) F25B 7/00	(11) <b>1 062 830</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 066 593</b>	(51) G06T 7/20
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 059 494</b>	(51) F25B 7/00	(11) <b>1 062 839</b>	(51) H04R 3/00	(11) <b>1 066 652</b>	(51) H01L 29/78
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 059 524</b>	(51) G01N 27/406	(11) <b>1 062 843</b>	(51) H05B 6/68	(11) <b>1 066 878</b>	(51) B01J 35/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 066 893</b> (84) DE FR	(51) B21D 5/01	(11) <b>1 071 224</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 074 624</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C12N 15/38
(11) <b>1 067 111</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07C 67/52	(11) <b>1 071 225</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 3/04	(11) <b>1 074 640</b> (84) DE FR GB	(51) C25D 11/36
(11) <b>1 067 502</b> (84) DE FR GB IT	(51) G09F 9/00	(11) <b>1 071 255</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 074 643</b> (84) DE FR GB IT	(51) C30B 29/06
(11) <b>1 067 567</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 41/02	(11) <b>1 071 495</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) A62B 18/08	(11) <b>1 074 769</b> (84) DE FR GB	(51) F16J 15/32
(11) <b>1 067 667</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H02M 7/217	(11) <b>1 071 588</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 075 079</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H02N 2/00
(11) <b>1 068 111</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 071 590</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 075 100</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 3/00
(11) <b>1 068 113</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 071 591</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 075 403</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60S 1/50
(11) <b>1 068 115</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) B60T 1/04	(11) <b>1 071 592</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 075 452</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) B81B 3/00
(11) <b>1 068 165</b> (84) DE FR GB	(51) C06D 3/00	(11) <b>1 071 982</b> (84) DE FR GB IT	(51) G05B 5/00	(11) <b>1 075 568</b> (84) AT DE FI IT SE	(51) D21F 11/04
(11) <b>1 068 363</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) C21B 3/06	(11) <b>1 072 023</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) G07F 7/08	(11) <b>1 075 577</b> (84) DE FR GB SE	(51) E05B 27/04
(11) <b>1 068 438</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) F02K 1/00	(11) <b>1 072 107</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 075 723</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02H 7/085
(11) <b>1 068 455</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F04D 13/06	(11) <b>1 072 120</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 076 057</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C07D 401/06
(11) <b>1 068 542</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 7/52	(11) <b>1 072 150</b> (84) DE FR IT	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 076 120</b> (84) DE IT	(51) C30B 29/06
(11) <b>1 068 574</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/173	(11) <b>1 072 157</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 076 256</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/11
(11) <b>1 068 576</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 072 173</b> (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL	(51) H05B 41/392	(11) <b>1 076 389</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 5/223
(11) <b>1 068 593</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 072 444</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 9/20	(11) <b>1 076 900</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) G11B 17/22
(11) <b>1 068 634</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) H01J 61/82	(11) <b>1 072 463</b> (84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60M 1/02	(11) <b>1 076 920</b> (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H01R 43/20
(11) <b>1 068 698</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/22	(11) <b>1 072 829</b> (84) ES FR PT	(51) F16K 5/06	(11) <b>1 076 934</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 9/02
(11) <b>1 068 774</b> (84) DE FR GB	(51) H04R 29/00	(11) <b>1 072 978</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 11/22	(11) <b>1 077 009</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 068 874</b> (84) CH DE FR GB IT LI PT	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 073 017</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 15/70	(11) <b>1 077 330</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F04B 43/02
(11) <b>1 069 584</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 73/18	(11) <b>1 073 043</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 5/86	(11) <b>1 077 386</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 13/14
(11) <b>1 069 608</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 073 059</b> (84) DE FR GB IT	(51) G11B 33/12	(11) <b>1 077 454</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 1/26
(11) <b>1 069 715</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 073 214</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 077 531</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 1/04
(11) <b>1 069 762</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 3/185	(11) <b>1 073 272</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/76	(11) <b>1 077 540</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 070 200</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) F02G 1/055	(11) <b>1 073 279</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 9/07	(11) <b>1 077 557</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/54
(11) <b>1 070 211</b> (84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE	(51) F16J 15/16	(11) <b>1 073 836</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/10	(11) <b>1 077 585</b> (84) DE FR GB	(51) H04R 7/20
(11) <b>1 070 221</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) F23C 11/00	(11) <b>1 073 863</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F21V 7/04	(11) <b>1 077 625</b> (84) DE GB NL	(51) A47B 88/16
(11) <b>1 070 260</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 31/30	(11) <b>1 073 917</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 1/00	(11) <b>1 077 843</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/24
(11) <b>1 070 315</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G10L 15/08	(11) <b>1 073 925</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 26/02	(11) <b>1 078 206</b> (84) FR	(51) F24H 1/18
(11) <b>1 070 357</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 2/10	(11) <b>1 074 000</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 5/20	(11) <b>1 078 217</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01B 11/02
(11) <b>1 070 500</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 7/32	(11) <b>1 074 037</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 61/28	(11) <b>1 078 269</b> (84) CH DE DK FR GB IT LI	(51) G01N 35/00
(11) <b>1 070 763</b> (84) DE DK FR GB NL	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 074 122</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 078 293</b> (84) BE DE FR GB	(51) G02B 27/09
(11) <b>1 070 998</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 074 128</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 078 332</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 7/20

(11) <b>1 078 367</b> (84) DE DK FR GB NL	(51) G11B 27/32	(11) <b>1 082 742</b> (84) DE FR GB	(51) H01H 36/00	(11) <b>1 086 352</b> (84) DE GB IT	(51) G01B 5/012
(11) <b>1 078 399</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 23/495	(11) <b>1 082 750</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 49/14	(11) <b>1 086 420</b> (84) GB	(51) G06F 9/455
(11) <b>1 078 427</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01R 13/627	(11) <b>1 082 758</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/331	(11) <b>1 086 451</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 19/00
(11) <b>1 078 440</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 7/116	(11) <b>1 082 759</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 086 472</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01C 17/26
(11) <b>1 078 441</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 15/00	(11) <b>1 082 760</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 086 610</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 41/08
(11) <b>1 078 466</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H03L 7/085	(11) <b>1 082 789</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01R 13/658	(11) <b>1 086 838</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 078 667</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 13/12	(11) <b>1 082 813</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 17/06	(11) <b>1 086 957</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08F 4/54
(11) <b>1 079 217</b> (84) DE	(51) G01K 7/00	(11) <b>1 082 881</b> (84) DE FR GB NL	(51) H05G 1/36	(11) <b>1 086 986</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 23/12
(11) <b>1 079 376</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 083 014</b> (84) DE GB	(51) B22F 3/11	(11) <b>1 087 040</b> (84) DE IT	(51) C30B 15/00
(11) <b>1 079 948</b> (84) ES FR GB IT SE	(51) B22F 3/11	(11) <b>1 083 206</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 087 297</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/10
(11) <b>1 079 999</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 083 258</b> (84) DE FR GB IT	(51) D06M 15/53	(11) <b>1 087 310</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 080 166</b> (84) DE FR GB NL	(51) C10L 1/18	(11) <b>1 083 445</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 5/02	(11) <b>1 087 320</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 080 207</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/63	(11) <b>1 083 480</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/06	(11) <b>1 087 377</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 11/00
(11) <b>1 080 314</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16D 1/06	(11) <b>1 083 598</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/82	(11) <b>1 087 385</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G11B 7/135
(11) <b>1 080 410</b> (84) FR GB	(51) G06F 9/455	(11) <b>1 083 660</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 1/00	(11) <b>1 087 428</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/208
(11) <b>1 080 425</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 083 676</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 3/44	(11) <b>1 087 429</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/268
(11) <b>1 080 484</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 61/36	(11) <b>1 083 698</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04L 1/12	(11) <b>1 087 489</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02G 15/08
(11) <b>1 080 490</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/331	(11) <b>1 083 775</b> (84) DE FR GB NL	(51) H05B 33/14	(11) <b>1 087 910</b> (84) BE CH DE GB LI	(51) C02F 1/46
(11) <b>1 080 499</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/115	(11) <b>1 084 401</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) G01N 31/22	(11) <b>1 088 163</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) F03G 7/06
(11) <b>1 080 530</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H03H 7/42	(11) <b>1 084 433</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 088 202</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01D 5/14
(11) <b>1 080 554</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 1/02	(11) <b>1 084 447</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/225	(11) <b>1 088 244</b> (84) DE FR NL	(51) G01S 7/52
(11) <b>1 080 558</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 084 492</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 088 250</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 7/182
(11) <b>1 080 577</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 084 504</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 29/70	(11) <b>1 088 266</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 9/38
(11) <b>1 080 690</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 084 520</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01P 5/10	(11) <b>1 088 299</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 11/00
(11) <b>1 080 842</b> (84) DE GB	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 084 524</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01R 13/658	(11) <b>1 088 301</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 19/00
(11) <b>1 081 677</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 084 568</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 1/41	(11) <b>1 088 338</b> (84) BE DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 081 871</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/30	(11) <b>1 084 575</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04N 5/76	(11) <b>1 088 355</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/32
(11) <b>1 081 949</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 084 582</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 17/00	(11) <b>1 088 357</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/62
(11) <b>1 082 239</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/42	(11) <b>1 085 008</b> (84) CH DE DK FR LI	(51) C07C 69/63	(11) <b>1 088 391</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H03F 3/18
(11) <b>1 082 251</b> (84) DE FR NL	(51) B62M 25/04	(11) <b>1 085 025</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C08F 4/642	(11) <b>1 088 395</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H03K 17/12
(11) <b>1 082 265</b> (84) CH DE ES FR IT LI	(51) B67C 3/26	(11) <b>1 085 209</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 43/04	(11) <b>1 088 408</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/155
(11) <b>1 082 659</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 9/50	(11) <b>1 085 286</b> (84) DE FR IT SE	(51) F28D 9/00	(11) <b>1 088 433</b> (84) FR GB	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 082 663</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 085 367</b> (84) DE FR GB IT	(51) G03B 21/14	(11) <b>1 088 453</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26

(11) <b>1 088 455</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 17/00	(11) <b>1 092 321</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/46	(11) <b>1 096 691</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/00
(11) <b>1 088 792</b> (84) DE FR GB NL	(51) C02F 1/44	(11) <b>1 092 323</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 9/64	(11) <b>1 096 759</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04M 1/02
(11) <b>1 088 836</b> (84) DE FR GB	(51) C08F 210/18	(11) <b>1 092 449</b> (84) DE FR	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 096 869</b> (84) AT DE ES FR	(51) A44C 15/00
(11) <b>1 088 871</b> (84) DE FR GB IT	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 092 552</b> (84) DE FR GB	(51) B41M 5/30	(11) <b>1 096 890</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/56
(11) <b>1 088 905</b> (84) DE FR GB NL	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 092 676</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 097 050</b> (84) ES FR GB IT	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 089 329</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01L 21/306	(11) <b>1 093 126</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 7/00	(11) <b>1 097 055</b> (84) DE FR IT	(51) B60K 41/00
(11) <b>1 089 406</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 5/022	(11) <b>1 093 420</b> (84) DE FR GB	(51) B60G 17/015	(11) <b>1 097 067</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/40
(11) <b>1 089 505</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 093 421</b> (84) DE ES GB IT	(51) B60J 10/08	(11) <b>1 097 081</b> (84) DE FR NL	(51) B62M 25/02
(11) <b>1 089 569</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 093 528</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 14/00	(11) <b>1 097 274</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) E03D 9/00
(11) <b>1 089 902</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60T 8/40	(11) <b>1 093 624</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 097 364</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01M 17/007
(11) <b>1 090 201</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) E05F 15/16	(11) <b>1 093 668</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 23/522	(11) <b>1 097 402</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/225
(11) <b>1 090 219</b> (84) FR IT NL	(51) F02D 19/02	(11) <b>1 093 673</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/36	(11) <b>1 097 415</b> (84) DE GB	(51) G05F 3/30
(11) <b>1 090 320</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 093 680</b> (84) DE ES FR GB	(51) H02H 3/46	(11) <b>1 097 421</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40
(11) <b>1 090 328</b> (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/19	(11) <b>1 094 034</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C01G 45/00	(11) <b>1 097 459</b> (84) DE FR GB IT	(51) G11C 29/00
(11) <b>1 090 417</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H01L 21/285	(11) <b>1 094 039</b> (84) DE FR GB	(51) C03B 20/00	(11) <b>1 097 569</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 3/15
(11) <b>1 090 423</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 094 100</b> (84) DE FR GB IT	(51) C09K 5/04	(11) <b>1 097 611</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 41/28
(11) <b>1 090 424</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/08	(11) <b>1 094 125</b> (84) DE FR NL	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 097 740</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63H 3/46
(11) <b>1 090 429</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 31/072	(11) <b>1 094 233</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16C 17/10	(11) <b>1 097 947</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) C08F 6/24
(11) <b>1 090 501</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 094 397</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 098 096</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16C 17/10
(11) <b>1 090 532</b> (84) DE FR GB	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 094 533</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/58	(11) <b>1 098 132</b> (84) AT DE ES	(51) F17C 13/06
(11) <b>1 090 786</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B60H 1/22	(11) <b>1 094 855</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61M 1/14	(11) <b>1 098 234</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 3/14
(11) <b>1 091 461</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 095 145</b> (84) AT DE ES FR IT PT	(51) C12N 15/29	(11) <b>1 098 387</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H01Q 1/24
(11) <b>1 091 723</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) A61H 33/12	(11) <b>1 095 197</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E04C 2/24	(11) <b>1 098 494</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/08
(11) <b>1 092 187</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/50	(11) <b>1 095 289</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/563	(11) <b>1 098 681</b> (84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT SE	(51) A63B 19/00
(11) <b>1 092 194</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 095 297</b> (84) DE GB	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 098 782</b> (84) DE FR GB	(51) B60D 1/14
(11) <b>1 092 220</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 095 306</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/13	(11) <b>1 098 793</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34
(11) <b>1 092 230</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 61/02	(11) <b>1 095 403</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/782	(11) <b>1 098 797</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/40
(11) <b>1 092 233</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 095 437</b> (84) DE FR GB	(51) H02H 9/02	(11) <b>1 098 799</b> (84) ES FR GB IT SE	(51) B60T 13/52
(11) <b>1 092 270</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H03M 1/00	(11) <b>1 095 464</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 098 821</b> (84) DE FR GB	(51) B65D 39/00
(11) <b>1 092 283</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/155	(11) <b>1 095 514</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) H04N 5/93	(11) <b>1 099 080</b> (84) DE FR GB	(51) F21V 7/04
(11) <b>1 092 285</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/216	(11) <b>1 095 532</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 099 125</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 6/287
(11) <b>1 092 303</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 096 003</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) C10M 105/52	(11) <b>1 099 169</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/17
(11) <b>1 092 320</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04N 7/36	(11) <b>1 096 256</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 099 209</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G09G 1/16

(11) <b>1 099 212</b> (84) DE FR GB NL	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 101 317</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 103 135</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 3/42
(11) <b>1 099 215</b> (84) DE FR GB IT	(51) G10L 19/08	(11) <b>1 101 331</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 103 142</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/76
(11) <b>1 099 238</b> (84) DE FR GB	(51) H01K 1/14	(11) <b>1 101 362</b> (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) H04N 13/00	(11) <b>1 103 152</b> (84) BE DE FI GB SE	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 099 405</b> (84) DE	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 101 775</b> (84) BE	(51) C08F 36/04	(11) <b>1 103 160</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 099 498</b> (84) DE FR GB IT	(51) B22D 11/10	(11) <b>1 101 986</b> (84) DE FR IT PT	(51) F16K 31/126	(11) <b>1 103 306</b> (84) DE FR	(51) B03C 7/00
(11) <b>1 099 772</b> (84) DE FR GB IT	(51) C22C 38/18	(11) <b>1 102 170</b> (84) DE ES FR GB	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 103 366</b> (84) DE FR GB IT	(51) B29C 51/10
(11) <b>1 099 773</b> (84) DE FR	(51) C22C 38/46	(11) <b>1 102 240</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 15/20	(11) <b>1 103 415</b> (84) DE FR	(51) B60N 3/00
(11) <b>1 099 838</b> (84) DE FR IT	(51) F02B 37/12	(11) <b>1 102 286</b> (84) DE FR GB	(51) H01G 9/12	(11) <b>1 103 434</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60S 1/34
(11) <b>1 099 867</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16C 17/10	(11) <b>1 102 372</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01T 4/14	(11) <b>1 103 843</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/35
(11) <b>1 099 877</b> (84) DE FR GB	(51) F16F 15/30	(11) <b>1 102 420</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 103 972</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 25/04
(11) <b>1 100 079</b> (84) AT DE FR GB NL	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 102 467</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 1/028	(11) <b>1 104 054</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H01S 5/10
(11) <b>1 100 081</b> (84) AT FR GB NL	(51) G11B 7/26	(11) <b>1 102 489</b> (84) DE GB	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 104 307</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 39/395
(11) <b>1 100 096</b> (84) DE GB NL	(51) H01G 4/38	(11) <b>1 102 562</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 104 321</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) A61M 25/01
(11) <b>1 100 127</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/302	(11) <b>1 102 626</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01F 5/04	(11) <b>1 104 348</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41J 3/407
(11) <b>1 100 267</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/01	(11) <b>1 102 652</b> (84) DE FR GB	(51) B23B 31/113	(11) <b>1 104 359</b> (84) DE GB	(51) B60K 1/00
(11) <b>1 100 367</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 1/005	(11) <b>1 102 688</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60Q 1/48	(11) <b>1 104 373</b> (84) ES FR GB IT SE	(51) B60T 13/563
(11) <b>1 100 373</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 102 691</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60R 21/06	(11) <b>1 104 439</b> (84) DE FR GB	(51) C07K 14/655
(11) <b>1 100 376</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 102 782</b> (84) DE FR GB	(51) C07H 21/00	(11) <b>1 104 478</b> (84) IT	(51) C12N 15/82
(11) <b>1 100 385</b> (84) DE FR GB NL	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 102 880</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) D01F 8/06	RO	
(11) <b>1 100 619</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B02C 13/18	(11) <b>1 102 931</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 104 503</b> (84) DE FR GB	(51) F16C 11/00
(11) <b>1 100 702</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 103 006</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 1/38	(11) <b>1 104 507</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F16D 25/08
(11) <b>1 100 704</b> (84) ES FR GB IT SE	(51) B60T 7/06	(11) <b>1 103 054</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01F 27/02	(11) <b>1 104 551</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/293
(11) <b>1 100 980</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 103 058</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01H 9/54	(11) <b>1 104 559</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G06F 9/30
(11) <b>1 101 012</b> (84) DE DK GB NL	(51) E21B 1/00	(11) <b>1 103 061</b> (84) DE FR IT	(51) H01J 9/227	(11) <b>1 104 561</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38
(11) <b>1 101 014</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E21B 17/00	(11) <b>1 103 062</b> (84) DE FR IT	(51) H01J 9/227	(11) <b>1 104 562</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38
(11) <b>1 101 026</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02C 9/28	(11) <b>1 103 077</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 35/34	(11) <b>1 104 570</b> (84) FR GB	(51) G06K 9/80
(11) <b>1 101 078</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 11/06	(11) <b>1 103 095</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02K 7/08	(11) <b>1 104 582</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01J 61/54
(11) <b>1 101 126</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/3415	(11) <b>1 103 110</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 104 594</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/10
(11) <b>1 101 157</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 103 111</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 104 599</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) H04B 7/204
(11) <b>1 101 180</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 103 118</b> (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) H04L 12/403	(11) <b>1 104 604</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 10/18
(11) <b>1 101 216</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G09G 5/02	(11) <b>1 103 119</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 104 609</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) H04L 12/40
(11) <b>1 101 275</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 103 121</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 104 610</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 101 295</b> (84) FR GB	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 103 130</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 104 615</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 1/725
				(11) <b>1 104 619</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04M 11/06

(11) <b>1 104 638</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 105 806</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/364	(11) <b>1 107 717</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15
(11) <b>1 104 643</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 105 814</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/16	(11) <b>1 107 719</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15
(11) <b>1 104 689</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B23P 19/04	(11) <b>1 105 831</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 107 831</b> (84) DE	(51) B05C 3/12
(11) <b>1 104 693</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 105 880</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 16/04	(11) <b>1 107 889</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/32
(11) <b>1 104 804</b> (84) DE FR GB	(51) C11D 11/00	(11) <b>1 105 893</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 41/00	(11) <b>1 107 893</b> (84) DE ES FR IT NL SE	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 104 966</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/00	(11) <b>1 105 914</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 37/063	(11) <b>1 108 135</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/00
(11) <b>1 104 976</b> (84) DE GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 105 919</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/302	(11) <b>1 108 137</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18
(11) <b>1 105 085</b> (84) DE ES FR IT	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 105 943</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 13/04	(11) <b>1 108 144</b> (84) FR GB IT	(51) F04C 21/00
(11) <b>1 105 173</b> (84) DE FR GB	(51) A61M 3/00	(11) <b>1 105 964</b> (84) FR GB IT	(51) H02P 5/168	(11) <b>1 108 145</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04D 25/04
(11) <b>1 105 188</b> (84) CH DE ES FR LI NL SE	(51) A61N 1/362	(11) <b>1 105 969</b> (84) DE FR GB	(51) H03K 17/284	(11) <b>1 108 171</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F16J 15/32
(11) <b>1 105 211</b> (84) DE	(51) B01J 2/20	(11) <b>1 105 983</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 108 172</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16K 11/07
(11) <b>1 105 339</b> (84) DE FR GB IT	(51) B66C 1/62	(11) <b>1 105 991</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 108 202</b> (84) DE FR	(51) G01L 3/10
(11) <b>1 105 441</b> (84) DE NL	(51) C09K 7/02	(11) <b>1 106 000</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 108 203</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G01L 9/00
(11) <b>1 105 458</b> (84) DE FR GB SE	(51) C12M 1/36	(11) <b>1 106 027</b> (84) FI FR GB SE	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 108 218</b> (84) DE FR	(51) G01R 11/32
(11) <b>1 105 511</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 106 176</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/343	(11) <b>1 108 252</b> (84) DE FR GB SE	(51) G08B 13/14
(11) <b>1 105 519</b> (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/04	(11) <b>1 106 177</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/343	(11) <b>1 108 265</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 37/32
(11) <b>1 105 602</b> (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 106 186</b> (84) AT BE CH CY LI	(51) A61K 49/00	(11) <b>1 108 292</b> (84) DE ES GB	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 105 639</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 106 249</b> (84) BE DE FR NL	(51) B01J 31/26	(11) <b>1 108 299</b> (84) DE	(51) H04J 3/06
(11) <b>1 105 641</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/12	(11) <b>1 106 270</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B09B 3/00	(11) <b>1 108 309</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/24
(11) <b>1 105 682</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE	(51) F23Q 3/00	(11) <b>1 106 365</b> (84) DE IT	(51) B41J 2/345	(11) <b>1 108 312</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
SI		(11) <b>1 106 519</b> (84) DE FR IT	(51) B65D 5/72	(11) <b>1 108 313</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 105 696</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/34	(11) <b>1 106 681</b> (84) DE FR GB NL	(51) C12M 1/42	(11) <b>1 108 320</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 105 699</b> (84) DE FR GB	(51) G01F 1/684	(11) <b>1 106 686</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 108 323</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 15/28
(11) <b>1 105 717</b> (84) FR	(51) G01N 23/02	(11) <b>1 106 687</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 108 335</b> (84) DE	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 105 743</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 33/09	(11) <b>1 106 815</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02M 25/08	(11) <b>1 108 512</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B29C 33/30
(11) <b>1 105 755</b> (84) DE FR GB	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 107 028</b> (84) DE DK FR GB IT	(51) G02B 6/22	(11) <b>1 108 802</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) C23C 18/42
(11) <b>1 105 761</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 107 054</b> (84) DE FR GB	(51) G03C 3/00	(11) <b>1 109 486</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 105 790</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 107 102</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 109 489</b> (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) A61B 5/05
(11) <b>1 105 796</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 107 321</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 109 495</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 8/00
(11) <b>1 105 797</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 107 326</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 41/107	(11) <b>1 109 497</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/00
(11) <b>1 105 799</b> (84) DE ES FR GB	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 107 482</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 109 592</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61M 25/01
(11) <b>1 105 800</b> (84) DE DK ES FI FR GB IT SE	(51) G06F 9/54	(11) <b>1 107 591</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 109 639</b> (84) DE FR GB	(51) B22D 37/00
LT LV		(11) <b>1 107 707</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 109 645</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) B23C 5/10



(11) <b>1 109 687</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 110 341</b>	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 112 179</b>	(51) B32B 25/20
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 109 688</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 110 342</b>	(51) H04J 13/02	(11) <b>1 112 221</b>	(51) B66C 1/66
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 109 694</b>	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 110 343</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 112 222</b>	(51) C01B 5/00
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 109 695</b>	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 110 355</b>	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 112 268</b>	(51) C07D 405/04
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 109 890</b>	(51) C12N 5/06	(11) <b>1 110 356</b>	(51) H04L 25/00	(11) <b>1 112 291</b>	(51) C08F 4/40
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 109 895</b>	(51) C12N 9/74	(11) <b>1 110 357</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 112 298</b>	(51) C08G 59/32
(84) DE FR GB IT		(84) ES GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 109 980</b>	(51) E05B 65/12	(11) <b>1 110 366</b>	(51) H04M 1/04	(11) <b>1 112 299</b>	(51) C08G 59/32
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 109 998</b>	(51) F02M 61/08	(11) <b>1 110 383</b>	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 112 310</b>	(51) C08K 5/132
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 110 074</b>	(51) G01N 21/00	(11) <b>1 110 385</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 112 326</b>	(51) C08L 71/12
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 110 086</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 110 398</b>	(51) H04N 7/15	(11) <b>1 112 357</b>	(51) C12N 15/12
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB		(84) GB	
(11) <b>1 110 105</b>	(51) G01V 3/10	(11) <b>1 110 404</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 112 376</b>	(51) C12Q 1/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 110 110</b>	(51) G01J 3/20	(11) <b>1 110 405</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 112 392</b>	(51) C23C 18/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 118</b>	(51) G02B 27/01	(11) <b>1 110 411</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 112 417</b>	(51) E04B 1/41
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 110 135</b>	(51) G06F 1/02	(11) <b>1 110 435</b>	(51) H05B 41/288	(11) <b>1 112 420</b>	(51) E04B 5/02
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE DK GB SE	
(11) <b>1 110 139</b>	(51) G06F 3/16	(11) <b>1 110 438</b>	(51) H05K 3/40	(11) <b>1 112 427</b>	(51) E05B 17/20
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 110 150</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 110 534</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 112 430</b>	(51) E05B 49/00
(84) DE GB IE NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 110 157</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 110 740</b>	(51) B41J 3/407	(11) <b>1 112 441</b>	(51) F01M 11/04
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 170</b>	(51) G06K 9/60	(11) <b>1 111 026</b>	(51) C09K 11/84	(11) <b>1 112 488</b>	(51) G01N 27/12
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 171</b>	(51) G06K 11/18	(11) <b>1 111 060</b>	(51) C12N 15/56	(11) <b>1 112 501</b>	(51) G01R 27/20
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE	
(11) <b>1 110 178</b>	(51) G06T 5/50	(11) <b>1 111 073</b>	(51) C21C 7/068	(11) <b>1 112 502</b>	(51) G01R 27/26
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 110 182</b>	(51) G06T 11/40	(11) <b>1 111 479</b>	(51) G03G 21/00	(11) <b>1 112 516</b>	(51) G02B 3/08
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 183</b>	(51) G06T 11/60	(11) <b>1 111 578</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 112 519</b>	(51) G02B 6/36
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 110 200</b>	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 111 595</b>	(51) G11B 5/738	(11) <b>1 112 566</b>	(51) G10L 15/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 110 211</b>	(51) G11B 5/02	(11) <b>1 111 601</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 112 568</b>	(51) G10L 19/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT	
(11) <b>1 110 245</b>	(51) H01L 31/0248	(11) <b>1 111 604</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 112 587</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 110 252</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 111 781</b>	(51) H03J 7/02	(11) <b>1 112 598</b>	(51) H01L 35/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 110 255</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 111 876</b>	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 112 610</b>	(51) H01R 33/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 110 258</b>	(51) H01M 4/02	(11) <b>1 111 935</b>	(51) H04N 7/64	(11) <b>1 112 619</b>	(51) H03K 17/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 110 268</b>	(51) H01P 3/08	(11) <b>1 112 022</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 112 626</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FI FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 110 278</b>	(51) H01R 13/627	(11) <b>1 112 100</b>	(51) A61M 5/155	(11) <b>1 112 659</b>	(51) H04N 7/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 110 282</b>	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 112 115</b>	(51) B01D 53/04	(11) <b>1 112 846</b>	(51) B41J 2/06
(84) DE NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL SE	
(11) <b>1 110 312</b>	(51) H03H 1/02	(11) <b>1 112 119</b>	(51) B01F 17/00	(11) <b>1 112 995</b>	(51) C07C 43/162
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 334</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 112 152</b>	(51) B25B 23/00	(11) <b>1 113 175</b>	(51) F04C 2/344
(84) ES GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK GB	

(11) <b>1 113 300</b> (84) DE FR SE	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 114 440</b> (84) CH DE FR LI	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 115 113</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 113 567</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 7/09	(11) <b>1 114 443</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 115 148</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/316
(11) <b>1 113 593</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 114 448</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/285	(11) <b>1 115 151</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H01L 23/02
(11) <b>1 113 609</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 114 456</b> (84) DE GB IT	(51) H01L 23/14	(11) <b>1 115 160</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 31/04
(11) <b>1 113 624</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 114 469</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 31/14	(11) <b>1 115 167</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01M 4/68
(11) <b>1 113 724</b> (84) DE FR GB IT	(51) A23F 3/14	(11) <b>1 114 471</b> (84) CH DE DK FR GB LI	(51) H01L 39/24	(11) <b>1 115 172</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/50
(11) <b>1 113 876</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B01J 27/138	(11) <b>1 114 473</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 115 229</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 113 938</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60C 11/13	(11) <b>1 114 477</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/04	(11) <b>1 115 261</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/185
(11) <b>1 113 966</b> (84) DE GB IT	(51) B65D 33/22	(11) <b>1 114 488</b> (84) DE ES FI GB SE	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 115 329</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 113 999</b> (84) DE FR GB	(51) C03B 8/02	(11) <b>1 114 494</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H02G 1/12	(11) <b>1 115 340</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/32
(11) <b>1 114 077</b> (84) DE FR GB	(51) C08G 63/60	(11) <b>1 114 496</b> (84) AT DE FR IT	(51) H02H 3/10	(11) <b>1 115 363</b> (84) DE FR GB	(51) A61J 7/04
(11) <b>1 114 114</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C09K 5/00	(11) <b>1 114 511</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 1/00	(11) <b>1 115 365</b> (84) DE ES FR IT	(51) A61K 7/00
(11) <b>1 114 192</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) C21B 11/10	(11) <b>1 114 514</b> (84) DE FR GB NL	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 115 367</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 114 229</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) E05B 37/00	(11) <b>1 114 516</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/00	(11) <b>1 115 368</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 114 235</b> (84) DE FR IT	(51) E06B 9/24	(11) <b>1 114 518</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 115 468</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01D 35/31
(11) <b>1 114 248</b> (84) DE GB IT	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 114 521</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 115 475</b> (84) AT CH DE FR GB LI NL	(51) B01D 71/22
(11) <b>1 114 251</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 114 537</b> (84) DE GB IT	(51) H04L 5/06	(11) <b>1 115 509</b> (84) DE FR GB NL	(51) B07C 5/02
(11) <b>1 114 260</b> (84) DE ES GB IT	(51) F16H 3/12	(11) <b>1 114 542</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 115 571</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 27/32
(11) <b>1 114 265</b> (84) DE FR GB	(51) F16J 15/20	(11) <b>1 114 552</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 3/16	(11) <b>1 115 575</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B41F 19/06
(11) <b>1 114 290</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) F27B 9/26	(11) <b>1 114 558</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 115 578</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B41J 17/36
(11) <b>1 114 298</b> (84) DE FR GB	(51) G01F 1/696	(11) <b>1 114 559</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 115 588</b> (84) DE FR GB	(51) B60C 11/03
(11) <b>1 114 314</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 114 642</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/663	(11) <b>1 115 647</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B67D 3/00
(11) <b>1 114 331</b> (84) CH DE LI SE	(51) G01S 7/481	(11) <b>1 114 713</b> (84) GB IT	(51) B29C 59/04	(11) <b>1 115 649</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B81B 3/00
(11) <b>1 114 338</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 5/02	(11) <b>1 114 733</b> (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 115 660</b> (84) DE DK ES FR GB IT	(51) C01G 41/00
(11) <b>1 114 344</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/28	(11) <b>1 114 736</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 115 775</b> (84) DE FR GB	(51) C08J 5/18
(11) <b>1 114 354</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G02F 1/153	(11) <b>1 114 802</b> (84) DE FR GB NL	(51) C03C 3/06	(11) <b>1 115 778</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE	(51) C08J 9/00
(11) <b>1 114 367</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 9/345	(11) <b>1 114 839</b> (84) DE GB IT	(51) C08G 63/60	(11) <b>1 115 865</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 114 368</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 114 840</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08G 63/78	(11) <b>1 115 922</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) D01D 5/096
(11) <b>1 114 384</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 114 854</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) C09J 175/04	(11) <b>1 115 945</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) D21C 9/06
(11) <b>1 114 385</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 114 879</b> (84) BE DE FR IT	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 115 967</b> (84) FR GB	(51) F02K 3/02
(11) <b>1 114 413</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) G10L 19/12	(11) <b>1 114 881</b> (84) DE FR GB	(51) C23C 16/26	(11) <b>1 116 016</b> (84) DE FR GB	(51) G01L 23/24
(11) <b>1 114 432</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01H 73/04	(11) <b>1 114 886</b> (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) C30B 29/58	(11) <b>1 116 021</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 30/46
(11) <b>1 114 438</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01J 61/36	(11) <b>1 115 105</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 116 039</b> (84) DE FR	(51) G01R 11/32

(11) <b>1 116 040</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01R 15/18	(11) <b>1 116 563</b> (84) BE DE FR	(51) B28D 1/08	(11) <b>1 117 666</b> (84) DE GB	(51) C07D 487/22
(11) <b>1 116 051</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 1/52	(11) <b>1 116 646</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B62M 3/06	(11) <b>1 117 688</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 116 054</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 5/20	(11) <b>1 116 731</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08F 8/42	(11) <b>1 117 703</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08F 6/00
(11) <b>1 116 083</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 116 802</b> (84) DE FR GB	(51) C23C 14/50	(11) <b>1 117 763</b> (84) DE DK FR GB IT NL	(51) C12N 5/06
(11) <b>1 116 084</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 116 807</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) D04B 7/10	(11) <b>1 117 850</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C23C 14/02
(11) <b>1 116 085</b> (84) DE GB	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 116 809</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) D04H 1/42	(11) <b>1 117 873</b> (84) BE CY DE DK ES FI FR GB IT NL PT	(51) E02B 5/08
(11) <b>1 116 095</b> (84) DE GB	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 117 016</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 117 910</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) F01P 5/14
(11) <b>1 116 113</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 117 105</b> (84) DE FR GB	(51) H01B 13/00	(11) <b>1 117 976</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) G01F 1/84
(11) <b>1 116 138</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 117 133</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/737	(11) <b>1 117 990</b> (84) BE CH DE FR GB IT LI	(51) G01N 21/89
(11) <b>1 116 164</b> (84) AT CH DE FR GB IE LI	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 117 287</b> (84) DE FR GB	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 117 991</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 27/12
(11) <b>1 116 172</b> (84) DE FR GB	(51) G06K 17/00	(11) <b>1 117 306</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL	(51) A23L 1/304	(11) <b>1 117 993</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 30/72
(11) <b>1 116 174</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 117 323</b> (84) DE ES FR GB	(51) A61B 1/045	(11) <b>1 117 994</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 33/20
(11) <b>1 116 192</b> (84) AT DE ES FR GB	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 117 332</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 118 006</b> (84) AT DE FR GB	(51) G01R 31/26
(11) <b>1 116 194</b> (84) DE FR GB IT	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 117 334</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 118 025</b> (84) DE GB	(51) G02B 5/00
(11) <b>1 116 196</b> (84) DE FR GB	(51) G08C 19/40	(11) <b>1 117 346</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 118 076</b> (84) DE FR GB IT	(51) G11B 5/31
(11) <b>1 116 202</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) G09G 3/10	(11) <b>1 117 350</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 118 082</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 13/02
(11) <b>1 116 207</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 117 351</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 118 089</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01G 4/30
(11) <b>1 116 229</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/04	(11) <b>1 117 353</b> (84) CH DE LI NL	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 118 093</b> (84) DE GB NL	(51) H01J 37/248
(11) <b>1 116 235</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 23/03	(11) <b>1 117 359</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) A61F 13/00	(11) <b>1 118 102</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 116 256</b> (84) DE FI FR GB NL	(51) H01J 21/10	(11) <b>1 117 371</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 118 106</b> (84) BE DE GB NL	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 116 261</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 117 380</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 118 107</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/027
(11) <b>1 116 262</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/268	(11) <b>1 117 385</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61K 9/28	(11) <b>1 118 109</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/314
(11) <b>1 116 274</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/085	(11) <b>1 117 465</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63H 3/28	(11) <b>1 118 111</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/56
(11) <b>1 116 277</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 29/73	(11) <b>1 117 476</b> (84) DE ES FR GB IT LU	(51) B01J 8/18	(11) <b>1 118 113</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) H01L 21/68
(11) <b>1 116 288</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/52	(11) <b>1 117 552</b> (84) DE FR GB	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 118 115</b> (84) DE FR	(51) H01L 21/768
(11) <b>1 116 329</b> (84) FR IT	(51) H03L 7/113	(11) <b>1 117 576</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 118 117</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/10
(11) <b>1 116 338</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 117 578</b> (84) DE FR IT	(51) B60T 7/00	(11) <b>1 118 118</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 23/15
(11) <b>1 116 345</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 117 579</b> (84) DE FR GB	(51) B60T 7/10	(11) <b>1 118 132</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/50
(11) <b>1 116 350</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04H 9/00	(11) <b>1 117 580</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 118 150</b> (84) DE FR GB	(51) H02M 3/337
(11) <b>1 116 362</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 117 581</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 8/48	(11) <b>1 118 155</b> (84) DE FR GB GR	(51) H03D 1/04
(11) <b>1 116 383</b> (84) NL	(51) H04N 7/12	(11) <b>1 117 582</b> (84) DE FR GB	(51) B60T 13/74	(11) <b>1 118 157</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03L 7/197
(11) <b>1 116 406</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 117 630</b> (84) ES FR GB IT	(51) C07C 69/14	(11) <b>1 118 172</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08
(11) <b>1 116 409</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 117 631</b> (84) ES FR GB IT	(51) C07C 69/14	(11) <b>1 118 176</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 10/18

(11) <b>1 118 201</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H04M 1/738	(11) <b>1 119 715</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16F 15/131	(11) <b>1 120 770</b> (84) DE FR GB	(51) G09F 13/04
(11) <b>1 118 202</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/30	(11) <b>1 119 758</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G01N 1/00	(11) <b>1 120 791</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G11C 11/40
(11) <b>1 118 209</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 3/20	(11) <b>1 119 778</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 13/87	(11) <b>1 120 819</b> (84) DE FR	(51) H01L 21/265
(11) <b>1 118 216</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/765	(11) <b>1 119 779</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01S 13/88	(11) <b>1 120 827</b> (84) DE FI GB	(51) H01L 21/60
(11) <b>1 118 222</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 119 827</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 120 916</b> (84) DE FR GB NL	(51) H03M 13/00
(11) <b>1 118 237</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 119 855</b> (84) DE GB	(51) G11B 23/087	(11) <b>1 120 976</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/32
(11) <b>1 118 244</b> (84) DE FR PT SE	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 119 856</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 23/40	(11) <b>1 121 008</b> (84) DE FI GB NL	(51) H05K 3/46
(11) <b>1 118 618</b> (84) DE FR GB	(51) C07K 2/00	(11) <b>1 119 896</b> (84) BE DE FR GB	(51) H02K 49/10	(11) <b>1 121 069</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24
(11) <b>1 118 689</b> (84) DE FR GB NL	(51) C23C 14/22	(11) <b>1 119 897</b> (84) DE FR GB	(51) H02M 3/156	(11) <b>1 121 071</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24
(11) <b>1 118 768</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 119 904</b> (84) DE GB IT	(51) H03F 1/30	(11) <b>1 121 164</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61M 1/00
(11) <b>1 118 820</b> (84) DE FR GB IT	(51) F24F 7/007	(11) <b>1 119 911</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 21/00	(11) <b>1 121 172</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 16/06
(11) <b>1 118 903</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 119 913</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H03K 17/96	(11) <b>1 121 178</b> (84) DE FR GB	(51) A61N 1/39
(11) <b>1 119 010</b> (84) DE FR GB	(51) H01H 33/66	(11) <b>1 119 917</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/41	(11) <b>1 121 182</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63C 17/00
(11) <b>1 119 030</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 119 920</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 121 188</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01D 53/22
(11) <b>1 119 048</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 23/50	(11) <b>1 119 935</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 1/08	(11) <b>1 121 205</b> (84) DE FR GB IT	(51) B08B 3/08
(11) <b>1 119 108</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 7/40	(11) <b>1 119 936</b> (84) DE GB IT	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 121 261</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60K 26/02
(11) <b>1 119 141</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 119 937</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 7/00	(11) <b>1 121 263</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/16
(11) <b>1 119 156</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 119 947</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 121 281</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60T 8/48
(11) <b>1 119 198</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 119 950</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 121 302</b> (84) DE FR GB	(51) B65D 65/38
(11) <b>1 119 223</b> (84) DE GB NL	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 119 995</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 121 313</b> (84) DE FR GB IT	(51) B65G 39/20
(11) <b>1 119 236</b> (84) DE DK FR GB NL SE	(51) A01J 5/013	(11) <b>1 120 000</b> (84) DE GB IT SE	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 121 332</b> (84) DE FI FR GR IT NL	(51) C03B 20/00
(11) <b>1 119 296</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 120 100</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61K 31/702	(11) <b>1 121 385</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08F 210/18
(11) <b>1 119 328</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 120 119</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 41/00	(11) <b>1 121 413</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C11D 11/00
(11) <b>1 119 337</b> (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) A61K 6/02	(11) <b>1 120 189</b> (84) DE FR GB	(51) B23P 21/00	(11) <b>1 121 458</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12Q 1/37
(11) <b>1 119 389</b> (84) DE FR	(51) A61M 31/00	(11) <b>1 120 272</b> (84) DE GB NL	(51) B41J 29/38	(11) <b>1 121 476</b> (84) DE FR GB	(51) C23C 14/46
(11) <b>1 119 403</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B01D 35/30	(11) <b>1 120 375</b> (84) DE	(51) B65H 54/547	(11) <b>1 121 505</b> (84) DE FR GB IT	(51) E05B 65/20
(11) <b>1 119 419</b> (84) BE DE ES FR SE	(51) B05B 7/14	(11) <b>1 120 433</b> (84) DE FR GB	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 121 525</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 51/06
(11) <b>1 119 607</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 120 436</b> (84) DE FR GB NL	(51) B30B 11/16	(11) <b>1 121 528</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F02M 69/54
(11) <b>1 119 625</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C12N 15/16	(11) <b>1 120 461</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 1/12	(11) <b>1 121 536</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F16C 19/16
(11) <b>1 119 658</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) D06M 13/224	(11) <b>1 120 631</b> (84) DE	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 121 568</b> (84) FR GB	(51) G01C 3/08
(11) <b>1 119 667</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) E03F 5/06	(11) <b>1 120 653</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 121 581</b> (84) CH DE FR GB LI SE	(51) G01N 21/25
(11) <b>1 119 690</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) F01L 9/02	(11) <b>1 120 671</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/22	(11) <b>1 121 600</b> (84) AT BE CH DE FR IT LI	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 119 694</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 23/02	(11) <b>1 120 713</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 13/10	(11) <b>1 121 614</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/20

(11) <b>1 121 615</b>	(51) G02B 6/22	(11) <b>1 122 515</b>	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 123 622</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 121 634</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 122 585</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 123 626</b>	(51) H04Q 7/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FI GB	
(11) <b>1 121 638</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 122 619</b>	(51) G04B 17/06	(11) <b>1 123 627</b>	(51) H04Q 7/34
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH LI		(84) ES FR GB IT	
(11) <b>1 121 643</b>	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 122 712</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 123 711</b>	(51) A61K 39/39
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 644</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 122 722</b>	(51) G11B 7/12	(11) <b>1 123 807</b>	(51) B41J 2/335
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 653</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 122 945</b>	(51) H04N 5/225	(11) <b>1 123 887</b>	(51) B65H 5/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 660</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 122 968</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 123 920</b>	(51) C07C 309/65
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT	
(11) <b>1 121 662</b>	(51) G06K 11/14	(11) <b>1 123 032</b>	(51) A47K 3/28	(11) <b>1 123 930</b>	(51) B01J 31/22
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 672</b>	(51) G08B 21/00	(11) <b>1 123 051</b>	(51) A61B 17/28	(11) <b>1 123 975</b>	(51) C12N 11/10
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 689</b>	(51) G11B 7/08	(11) <b>1 123 052</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 124 145</b>	(51) G02B 6/16
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 121 714</b>	(51) H01L 21/311	(11) <b>1 123 057</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 124 271</b>	(51) H01L 43/06
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 121 730</b>	(51) H01R 13/66	(11) <b>1 123 058</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 124 346</b>	(51) H04J 13/04
(84) AT BE FR LU NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 121 735</b>	(51) H01S 5/20	(11) <b>1 123 130</b>	(51) A61N 1/00	(11) <b>1 124 464</b>	(51) A43C 15/16
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 121 740</b>	(51) H02H 7/08	(11) <b>1 123 143</b>	(51) A63B 33/00	(11) <b>1 124 474</b>	(51) A47K 10/48
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 121 749</b>	(51) H02M 1/15	(11) <b>1 123 208</b>	(51) B32B 31/22	(11) <b>1 124 481</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 121 754</b>	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 123 235</b>	(51) B62D 57/00	(11) <b>1 124 507</b>	(51) A61F 2/36
(84) DE FR GB SE		(84) DE FI FR GB SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 121 757</b>	(51) H03L 7/07	(11) <b>1 123 262</b>	(51) C07C 15/107	(11) <b>1 124 614</b>	(51) A61N 7/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 121 761</b>	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 123 445</b>	(51) E01F 9/04	(11) <b>1 124 647</b>	(51) B05D 5/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 121 764</b>	(51) H04B 1/66	(11) <b>1 123 484</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 124 693</b>	(51) B41M 5/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) BE CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 121 777</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 123 488</b>	(51) G01F 23/00	(11) <b>1 124 881</b>	(51) C08G 69/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 121 789</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 123 492</b>	(51) G01L 1/22	(11) <b>1 124 894</b>	(51) C08K 5/13
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 121 798</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 123 517</b>	(51) G01T 1/24	(11) <b>1 124 963</b>	(51) C12N 15/29
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 800</b>	(51) H04N 5/33	(11) <b>1 123 520</b>	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 124 982</b>	(51) C12P 19/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 806</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 123 523</b>	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 125 001</b>	(51) C23C 14/56
(84) DE ES GR IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 121 810</b>	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 123 532</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 125 051</b>	(51) F02M 47/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 819</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 123 548</b>	(51) G21C 19/38	(11) <b>1 125 079</b>	(51) F16L 11/04
(84) DE GB		(84) FR GB		(84) FR	
(11) <b>1 121 823</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 123 569</b>	(51) H01R 13/642	(11) <b>1 125 110</b>	(51) G01N 21/53
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 121 831</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 123 579</b>	(51) H03G 3/00	(11) <b>1 125 113</b>	(51) G01N 21/88
(84) DE FR SE		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 121 843</b>	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 123 582</b>	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 125 126</b>	(51) G01N 33/48
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 121 845</b>	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 123 598</b>	(51) H04L 1/08	(11) <b>1 125 140</b>	(51) G01R 31/28
(84) DE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 846</b>	(51) H05K 13/02	(11) <b>1 123 599</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 125 179</b>	(51) G05F 1/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 847</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 123 602</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 125 186</b>	(51) G06F 3/023
(84) DE GB		(84) DE GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 931</b>	(51) A61K 31/37	(11) <b>1 123 603</b>	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 125 193</b>	(51) G06F 9/318
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 125 195</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 126 007</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C09K 21/14	(11) <b>1 127 446</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 11/00
(11) <b>1 125 197</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G06F 9/455	(11) <b>1 126 165</b> (84) DE FR IT	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 127 452</b> (84) DE GB IT	(51) H04N 1/32
(11) <b>1 125 260</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 126 216</b> (84) DE FR GB	(51) F23D 11/10	(11) <b>1 127 460</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/10
(11) <b>1 125 274</b> (84) DE FR GB	(51) G10K 15/12	(11) <b>1 126 404</b> (84) DE FI FR GB	(51) G06K 9/22	(11) <b>1 127 464</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 125 299</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 8/00	(11) <b>1 126 454</b> (84) DE FR GB IT	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 127 759</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60T 7/10
(11) <b>1 125 305</b> (84) DE FR GB IT	(51) G21K 1/00	(11) <b>1 126 481</b> (84) DE FR GB	(51) H01H 13/14	(11) <b>1 127 986</b> (84) DE FR	(51) E02F 9/22
(11) <b>1 125 310</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 29/70	(11) <b>1 126 493</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 1/20	(11) <b>1 128 569</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 125 321</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 126 509</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 128 862</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61M 5/32
(11) <b>1 125 328</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 126 510</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 128 869</b> (84) DE FR	(51) A61N 1/05
(11) <b>1 125 330</b> (84) DE FR GB IT	(51) B05D 5/06	(11) <b>1 126 596</b> (84) DE FR GB	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 128 913</b> (84) DE DK FR GB	(51) B07B 1/46
(11) <b>1 125 331</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/142	(11) <b>1 126 707</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/08	(11) <b>1 128 918</b> (84) CH DE ES IT LI NL	(51) B21D 43/28
(11) <b>1 125 332</b> (84) DE GB	(51) H01L 29/76	(11) <b>1 126 709</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 128 922</b> (84) DE FR GB IT	(51) B23B 7/06
(11) <b>1 125 335</b> (84) DE FR	(51) H01M 4/04	(11) <b>1 126 725</b> (84) FI SE	(51) H04N 7/64	(11) <b>1 128 934</b> (84) DE FR GB	(51) B24B 57/02
(11) <b>1 125 341</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 126 790</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 128 963</b> (84) DE FR GB NL	(51) B41J 2/175
(11) <b>1 125 342</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 3/26	(11) <b>1 126 798</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/14	(11) <b>1 128 984</b> (84) AT DE ES FR GB IT PT SE	(51) B60Q 1/26
(11) <b>1 125 362</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 126 901</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63B 69/36	(11) <b>1 129 023</b> (84) DE ES FR IT	(51) B66F 7/04
(11) <b>1 125 368</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 126 940</b> (84) DE FR SE	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 129 101</b> (84) GB	(51) C07H 21/02
(11) <b>1 125 395</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 126 981</b> (84) FR	(51) B42F 13/16	(11) <b>1 129 114</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C08F 14/18
(11) <b>1 125 400</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 126 995</b> (84) GB IE NL	(51) B60Q 1/52	(11) <b>1 129 132</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08K 5/098
(11) <b>1 125 416</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 127 031</b> (84) DE FR GB IT	(51) C03B 29/00	(11) <b>1 129 136</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08L 51/04
(11) <b>1 125 434</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/10	(11) <b>1 127 207</b> (84) DE GB	(51) E05C 3/04	(11) <b>1 129 207</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12P 17/06
(11) <b>1 125 437</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 127 257</b> (84) FR GB IT	(51) G01M 17/00	(11) <b>1 129 228</b> (84) CH DE FR GB IE IT LI	(51) C22C 21/00
(11) <b>1 125 452</b> (84) AT CH DE FR GB LI	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 127 269</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/419	(11) <b>1 129 244</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) D04B 15/54
(11) <b>1 125 467</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 127 273</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G01N 29/02	(11) <b>1 129 249</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) D06F 37/10
(11) <b>1 125 480</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 127 281</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 13/90	(11) <b>1 129 287</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02M 61/18
(11) <b>1 125 482</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 127 288</b> (84) GB	(51) G02B 27/01	(11) <b>1 129 299</b> (84) ES FR GB IT SE	(51) F16C 11/06
(11) <b>1 125 484</b> (84) DE GB	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 127 307</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/30	(11) <b>1 129 302</b> (84) DE ES IT	(51) F16D 23/12
(11) <b>1 125 589</b> (84) DE	(51) A61L 17/10	(11) <b>1 127 351</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 129 307</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16F 15/131
(11) <b>1 125 636</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 35/02	(11) <b>1 127 373</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 129 357</b> (84) DE FR GB SE	(51) G01P 3/487
(11) <b>1 125 666</b> (84) DE FR GB	(51) B23C 3/04	(11) <b>1 127 386</b> (84) CH DE ES FR IT LI	(51) H01R 13/58	(11) <b>1 129 363</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 31/28
(11) <b>1 125 731</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B32B 27/30	(11) <b>1 127 435</b> (84) DE FR GB IE SE	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 129 365</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) G01R 31/3183
(11) <b>1 125 751</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41J 3/407	(11) <b>1 127 444</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 129 366</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 33/09
(11) <b>1 125 928</b> (84) BE DE FR NL	(51) C07D 213/53	(11) <b>1 127 445</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 129 368</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 1/02

(11) <b>1 129 374</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 129 582</b> (84) DE ES IT SE	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 131 246</b> (84) DE FR GB	(51) B65B 61/00
(11) <b>1 129 377</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/245	(11) <b>1 129 804</b> (84) DE GB NL	(51) B22F 9/26	(11) <b>1 131 305</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) C07D 251/24
(11) <b>1 129 379</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/43	(11) <b>1 129 996</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C02F 3/10	(11) <b>1 131 362</b> (84) DE ES FR IT	(51) C08F 20/26
(11) <b>1 129 383</b> (84) DE FR GB SE	(51) G02B 27/14	(11) <b>1 130 029</b> (84) DE FR GB NL	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 131 367</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08G 18/42
(11) <b>1 129 384</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/00	(11) <b>1 130 054</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 23/08	(11) <b>1 131 379</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08K 9/06
(11) <b>1 129 426</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 130 058</b> (84) BE DE ES NL	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 131 394</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C11D 1/74
(11) <b>1 129 433</b> (84) DE ES GB	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 130 072</b> (84) DE FR GB	(51) C09K 3/00	(11) <b>1 131 423</b> (84) GB	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 129 439</b> (84) DE ES GB	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 130 225</b> (84) DE FR GB IT	(51) F01M 13/04	(11) <b>1 131 469</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 129 451</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 19/14	(11) <b>1 130 404</b> (84) DE FR	(51) G01R 19/00	(11) <b>1 131 472</b> (84) BE DE FR GB IT SE	(51) C22C 38/42
(11) <b>1 129 456</b> (84) GB	(51) G21F 7/06	(11) <b>1 130 565</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 131 476</b> (84) DK ES GB IT NL	(51) C23F 11/16
(11) <b>1 129 457</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 7/20	(11) <b>1 130 720</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 131 524</b> (84) DK FI GB IE NL SE	(51) E05D 15/44
(11) <b>1 129 463</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 1/14	(11) <b>1 130 766</b> (84) DE FR GB	(51) H02P 9/30	(11) <b>1 131 531</b> (84) GB IT	(51) E21B 10/00
(11) <b>1 129 464</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 1/15	(11) <b>1 130 799</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/15	(11) <b>1 131 565</b> (84) DE	(51) F16C 33/58
(11) <b>1 129 467</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 41/06	(11) <b>1 130 834</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 131 569</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16D 65/22
(11) <b>1 129 468</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 49/04	(11) <b>1 130 865</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/18	(11) <b>1 131 619</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 21/57
(11) <b>1 129 470</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 61/40	(11) <b>1 130 974</b> (84) DE GB SE	(51) A23C 11/04	(11) <b>1 131 620</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/72
(11) <b>1 129 472</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 130 985</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A47B 88/00	(11) <b>1 131 621</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/77
(11) <b>1 129 476</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/266	(11) <b>1 131 010</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 131 626</b> (84) DE DK ES FR GB NL	(51) G01N 29/10
(11) <b>1 129 478</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/306	(11) <b>1 131 027</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 131 627</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 30/46
(11) <b>1 129 488</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 29/49	(11) <b>1 131 031</b> (84) DE FI FR GB	(51) A61G 12/00	(11) <b>1 131 629</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 33/48
(11) <b>1 129 492</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 131 046</b> (84) DE ES	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 131 652</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01T 1/161
(11) <b>1 129 493</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 131 050</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 131 654</b> (84) FR GB	(51) G01V 1/52
(11) <b>1 129 524</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 131 129</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 39/04	(11) <b>1 131 660</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 6/125
(11) <b>1 129 526</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 3/23	(11) <b>1 131 134</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61N 1/375	(11) <b>1 131 671</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) G02F 1/141
(11) <b>1 129 530</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 131 144</b> (84) ES FR GB GR IT PT	(51) B01D 1/00	(11) <b>1 131 674</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G03C 7/392
(11) <b>1 129 532</b> (84) DE FR GB IE SE	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 131 161</b> (84) AT DE FI GB SE	(51) B02C 7/12	(11) <b>1 131 679</b> (84) DE GB NL	(51) G03F 7/20
(11) <b>1 129 543</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/14	(11) <b>1 131 164</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B04B 1/06	(11) <b>1 131 701</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38
(11) <b>1 129 550</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 131 168</b> (84) DE FR GB IT	(51) B05D 5/12	(11) <b>1 131 702</b> (84) DE FI FR GB	(51) G06F 9/38
(11) <b>1 129 558</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/02	(11) <b>1 131 176</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B22D 25/00	(11) <b>1 131 708</b> (84) DE FR GB IE	(51) G06F 9/445
(11) <b>1 129 560</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 131 180</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 131 734</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/00
(11) <b>1 129 562</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 131 204</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 27/02	(11) <b>1 131 736</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/16
(11) <b>1 129 567</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04M 1/73	(11) <b>1 131 208</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41F 23/04	(11) <b>1 131 787</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06T 3/00
(11) <b>1 129 572</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 131 244</b> (84) BE DE ES GB IT	(51) B62K 21/24	(11) <b>1 131 811</b> (84) DE GB NL	(51) G09G 3/36

(11) <b>1 131 815</b> (84) DE FR GB IT	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 133 219</b> (84) DE GB	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 133 821</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H02J 7/32
(11) <b>1 131 820</b> (84) DE GB IT	(51) G11B 9/04	(11) <b>1 133 235</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A21D 2/02	(11) <b>1 133 822</b> (84) DE FR GB	(51) H02K 1/14
(11) <b>1 131 831</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01F 41/02	(11) <b>1 133 306</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 133 824</b> (84) DE FR GB	(51) H03F 1/30
(11) <b>1 131 836</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) H01H 71/40	(11) <b>1 133 325</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) A61L 15/44	(11) <b>1 133 828</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03M 1/10
(11) <b>1 131 841</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 29/02	(11) <b>1 133 345</b> (84) AT CH DE GB LI	(51) B01D 61/00	(11) <b>1 133 830</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/20
(11) <b>1 131 850</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/78	(11) <b>1 133 396</b> (84) DE FR GB	(51) B41J 1/00	(11) <b>1 133 831</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/40
(11) <b>1 131 851</b> (84) BE DE DK FI FR GB IE NL SE	(51) H01L 27/14	(11) <b>1 133 411</b> (84) DE GB	(51) B60R 1/12	(11) <b>1 133 832</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 131 852</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 133 415</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/04	(11) <b>1 133 833</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 131 865</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01T 13/36	(11) <b>1 133 464</b> (84) BE DE GB IT NL	(51) C07C 209/16	(11) <b>1 133 840</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/204
(11) <b>1 131 871</b> (84) DE FR GB	(51) H02H 1/00	(11) <b>1 133 538</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C10G 11/18	(11) <b>1 133 847</b> (84) DE FR GB SE	(51) H04J 14/02
(11) <b>1 131 887</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 133 605</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E04C 1/00	(11) <b>1 133 864</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 131 889</b> (84) DE FR GB NL	(51) H03M 1/66	(11) <b>1 133 625</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02B 11/00	(11) <b>1 133 869</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/45
(11) <b>1 131 928</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 27/34	(11) <b>1 133 626</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02B 11/00	(11) <b>1 133 887</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 131 971</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 133 675</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 133 890</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 131 987</b> (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 133 683</b> (84) DE GB IT	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 133 893</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 132 046</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 133 684</b> (84) DE GB IT	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 134 020</b> (84) DE FR GB	(51) B01F 5/00
(11) <b>1 132 155</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B21C 47/00	(11) <b>1 133 695</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G01N 33/566	(11) <b>1 134 032</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) B05C 17/00
(11) <b>1 132 365</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C07C 19/08	(11) <b>1 133 708</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 134 197</b> (84) DE FR GB NL	(51) C03B 20/00
(11) <b>1 132 508</b> (84) DE FI FR	(51) D01F 8/04	(11) <b>1 133 725</b> (84) DE FI FR GB	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 134 488</b> (84) DE FI FR GB NL	(51) F21V 8/00
(11) <b>1 132 575</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) F01D 5/18	(11) <b>1 133 729</b> (84) DE ES FR GB	(51) G06F 11/36	(11) <b>1 134 547</b> (84) AT CH DE FI IT LI	(51) G01C 13/00
(11) <b>1 132 621</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F04C 29/10	(11) <b>1 133 740</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/18	(11) <b>1 134 578</b> (84) DE GB	(51) G01N 21/49
(11) <b>1 132 649</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) F16G 5/16	(11) <b>1 133 746</b> (84) FR	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 134 662</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 12/00
(11) <b>1 132 712</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 133 755</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 134 722</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G09G 5/36
(11) <b>1 132 713</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 133 762</b> (84) DE FR GB SE	(51) G08B 13/187	(11) <b>1 134 736</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 17/26
(11) <b>1 132 787</b> (84) DE FR GB	(51) G05B 9/02	(11) <b>1 133 775</b> (84) CH DE FR GB LI SE	(51) H01B 17/28	(11) <b>1 134 758</b> (84) DE DK FR GB	(51) H01G 9/038
(11) <b>1 132 858</b> (84) DE FR GB	(51) G06K 17/00	(11) <b>1 133 777</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01F 1/24	(11) <b>1 134 814</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 31/09
(11) <b>1 132 886</b> (84) DE FR GB	(51) G10H 1/00	(11) <b>1 133 779</b> (84) CH DE FR GB LI SE	(51) H01F 27/32	(11) <b>1 134 979</b> (84) DE GB	(51) H04N 7/18
(11) <b>1 132 915</b> (84) DE GB	(51) G11B 21/12	(11) <b>1 133 787</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 135 055</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 132 978</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 133 792</b> (84) AT BE DE FR IT	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 135 066</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/00
(11) <b>1 133 049</b> (84) DE GB	(51) H02P 6/18	(11) <b>1 133 797</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 135 091</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61F 13/26
(11) <b>1 133 073</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 133 800</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 135 171</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) A61L 2/06
(11) <b>1 133 093</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 133 816</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 135 198</b> (84) DE ES FR IT	(51) B01D 19/00
(11) <b>1 133 146</b> (84) DE FR IT NL	(51) H04N 1/031	(11) <b>1 133 817</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 3/0941	(11) <b>1 135 259</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B41J 11/04



(11) <b>1 135 324</b>	(51) B67D 3/00	(11) <b>1 135 921</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 137 605</b>	(51) C03B 37/09
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES IT SE		(84) BE FR GB	
(11) <b>1 135 362</b>	(51) C07C 219/06	(11) <b>1 135 922</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 137 630</b>	(51) C07C 321/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR	
(11) <b>1 135 416</b>	(51) C07K 16/30	(11) <b>1 135 936</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 137 711</b>	(51) C08L 69/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) BE DE ES NL	
(11) <b>1 135 541</b>	(51) C23C 14/06	(11) <b>1 135 962</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 137 724</b>	(51) C09D 5/03
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 135 548</b>	(51) D03D 1/00	(11) <b>1 135 964</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 137 726</b>	(51) C09D 11/10
(84) BE CH DE ES FR LI		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 135 583</b>	(51) F02B 23/10	(11) <b>1 136 044</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 137 727</b>	(51) C09D 17/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 135 596</b>	(51) F02M 45/04	(11) <b>1 136 057</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 137 750</b>	(51) C11D 1/94
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 135 598</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 136 105</b>	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 137 803</b>	(51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB	
(11) <b>1 135 600</b>	(51) F02M 55/02	(11) <b>1 136 194</b>	(51) B25J 13/08	(11) <b>1 137 834</b>	(51) D04B 39/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT	
(11) <b>1 135 604</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 136 542</b>	(51) C10J 3/00	(11) <b>1 137 838</b>	(51) D06M 13/224
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FI FR SE		(84) DE	
(11) <b>1 135 631</b>	(51) F16H 13/08	(11) <b>1 136 700</b>	(51) F04B 27/12	(11) <b>1 137 844</b>	(51) D21F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 135 671</b>	(51) G01F 15/04	(11) <b>1 136 710</b>	(51) F16C 17/10	(11) <b>1 137 867</b>	(51) F01L 3/00
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT LU NL PT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 701</b>	(51) G02B 1/00	(11) <b>1 136 729</b>	(51) F16J 1/22	(11) <b>1 137 868</b>	(51) F01L 9/04
(84) DE DK FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 135 708</b>	(51) G02B 6/52	(11) <b>1 136 749</b>	(51) F21S 8/10	(11) <b>1 137 878</b>	(51) F02M 55/02
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 719</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 136 781</b>	(51) F28F 3/08	(11) <b>1 137 890</b>	(51) F16J 15/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 135 732</b>	(51) G06F 13/38	(11) <b>1 136 852</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 137 907</b>	(51) G01B 7/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FI LI	
(11) <b>1 135 733</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 136 913</b>	(51) G06F 15/02	(11) <b>1 137 914</b>	(51) G01F 1/84
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 135 747</b>	(51) G06T 5/20	(11) <b>1 136 980</b>	(51) G09G 5/36	(11) <b>1 137 919</b>	(51) G01L 9/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB	
(11) <b>1 135 764</b>	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 137 019</b>	(51) H01G 9/025	(11) <b>1 137 924</b>	(51) G01N 1/40
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 773</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 137 151</b>	(51) H02J 13/00	(11) <b>1 137 938</b>	(51) G01N 33/53
(84) AT BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) GB	
(11) <b>1 135 778</b>	(51) H01B 7/28	(11) <b>1 137 302</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 137 954</b>	(51) G01R 33/385
(84) CH DE FI GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 135 798</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 137 332</b>	(51) H05K 1/18	(11) <b>1 137 964</b>	(51) G03B 17/50
(84) DE FR GB		(84) DE FI GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 135 799</b>	(51) H01L 21/48	(11) <b>1 137 343</b>	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 137 967</b>	(51) G03F 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE DK FR GB		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 135 801</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 137 374</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 137 970</b>	(51) G03F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 822</b>	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 137 389</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 137 971</b>	(51) G04G 1/00
(84) FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 135 846</b>	(51) H02K 41/03	(11) <b>1 137 456</b>	(51) A61N 5/00	(11) <b>1 137 981</b>	(51) G06F 7/552
(84) DE FR GB NL		(84) DE IE NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 135 862</b>	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 137 470</b>	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 137 986</b>	(51) G06F 9/40
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 869</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 137 473</b>	(51) B01D 46/02	(11) <b>1 137 990</b>	(51) G06F 9/46
(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 890</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 137 494</b>	(51) B05B 15/04	(11) <b>1 137 991</b>	(51) G06F 12/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 891</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 137 530</b>	(51) B29D 30/00	(11) <b>1 137 999</b>	(51) G06F 15/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE	
(11) <b>1 135 893</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 137 540</b>	(51) B41J 17/36	(11) <b>1 138 029</b>	(51) G08G 1/01
(84) DE ES FI GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 135 898</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 137 554</b>	(51) B60P 7/04	(11) <b>1 138 030</b>	(51) G08G 1/09
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 135 920</b>	(51) H04M 3/54	(11) <b>1 137 583</b>	(51) B65D 85/575	(11) <b>1 138 039</b>	(51) G10L 19/00
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 138 076</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/48	(11) <b>1 139 855</b> (84) CH DE GB LI	(51) A61B 3/024	(11) <b>1 140 625</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) B64D 13/00
(11) <b>1 138 084</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 139 879</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 140 686</b> (84) DE FR GB	(51) B66B 1/06
(11) <b>1 138 091</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 51/30	(11) <b>1 139 908</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) A61C 17/34	(11) <b>1 140 713</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) C03B 29/08
(11) <b>1 138 108</b> (84) DE FR GB SE	(51) H02M 1/00	(11) <b>1 139 911</b> (84) DE FR GB	(51) A61L 27/36	(11) <b>1 140 727</b> (84) DE FR GB	(51) C04B 28/14
(11) <b>1 138 116</b> (84) DE FR GB	(51) H03G 7/08	(11) <b>1 139 918</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 140 759</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 43/17
(11) <b>1 138 132</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 140 000</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 140 764</b> (84) BE DE ES FR GB IT NL	(51) C07C 51/16
(11) <b>1 138 140</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 140 004</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 140 768</b> (84) CY DE ES FI FR GB GR IE IT LU MC	(51) C07C 59/88
(11) <b>1 138 151</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/00	(11) <b>1 140 010</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 140 869</b> (84) AT DE FR IT NL	(51) C07D 251/60
(11) <b>1 138 172</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 140 036</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 9/48	(11) <b>1 140 874</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07D 263/16
(11) <b>1 138 175</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04R 7/04	(11) <b>1 140 051</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 31/05	(11) <b>1 141 002</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07K 14/435
(11) <b>1 138 181</b> (84) DE FR GB	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 140 215</b> (84) DE ES FR IT NL	(51) A61L 2/04	(11) <b>1 141 044</b> (84) DE ES FI FR GB IT	(51) C08F 10/00
(11) <b>1 138 385</b> (84) BE DE FR GB	(51) B01J 23/88	(11) <b>1 140 246</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 141 047</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08F 14/18
(11) <b>1 138 428</b> (84) DE GB	(51) B23H 1/00	(11) <b>1 140 284</b> (84) CH DE FR LI NL SE	(51) A61N 1/362	(11) <b>1 141 113</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08K 5/3475
(11) <b>1 138 684</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07F 7/04	(11) <b>1 140 285</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61N 1/365	(11) <b>1 141 129</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08L 69/00
(11) <b>1 138 704</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08G 8/38	(11) <b>1 140 286</b> (84) DE FR	(51) A61N 1/368	(11) <b>1 141 161</b> (84) DE FR GB IT	(51) C09J 163/00
(11) <b>1 138 731</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C09D 163/00	(11) <b>1 140 297</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63C 17/14	(11) <b>1 141 172</b> (84) DE FR GB NL	(51) C09K 19/02
(11) <b>1 138 739</b> (84) DE GB IT NL	(51) C09K 3/10	(11) <b>1 140 319</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 141 329</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/54
(11) <b>1 138 798</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 45/10	(11) <b>1 140 322</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01D 50/00	(11) <b>1 141 330</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/54
(11) <b>1 138 845</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) E04C 2/02	(11) <b>1 140 328</b> (84) BE CH DE FR GB LI NL	(51) B01D 63/02	(11) <b>1 141 448</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C25D 11/24
(11) <b>1 139 163</b> (84) DE FR GB	(51) G03B 17/02	(11) <b>1 140 364</b> (84) DE FR GB IE SE	(51) B05B 5/00	(11) <b>1 141 472</b> (84) DE	(51) D06M 15/53
(11) <b>1 139 188</b> (84) DE FR	(51) G05B 13/02	(11) <b>1 140 388</b> (84) DE FR GB IT	(51) B22C 1/00	(11) <b>1 141 504</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 139 286</b> (84) DE FR IT	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 140 438</b> (84) DE GB	(51) B26B 19/06	(11) <b>1 141 517</b> (84) DE FR GB NL	(51) E21B 43/10
(11) <b>1 139 321</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G09G 3/22	(11) <b>1 140 482</b> (84) DE FR GB IT	(51) B31F 1/07	(11) <b>1 141 532</b> (84) DE FR GB SE	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 139 397</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 140 488</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B32B 17/10	(11) <b>1 141 539</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 59/06
(11) <b>1 139 540</b> (84) DE FI GB SE	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 140 529</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60G 11/27	(11) <b>1 141 555</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) F15C 5/00
(11) <b>1 139 572</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 140 553</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 141 651</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F42B 7/02
(11) <b>1 139 616</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 140 559</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60Q 11/00	(11) <b>1 141 654</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 7/06
(11) <b>1 139 705</b> (84) DE FI GB NL	(51) H05K 1/18	(11) <b>1 140 580</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 141 655</b> (84) CH DE GB LI SE	(51) G01C 15/00
(11) <b>1 139 726</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A01K 29/00	(11) <b>1 140 587</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 141 658</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01D 3/08
(11) <b>1 139 811</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A44C 17/02	(11) <b>1 140 588</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 141 675</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 21/00
(11) <b>1 139 843</b> (84) DE FR GB	(51) A47L 5/00	(11) <b>1 140 589</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 141 730</b> (84) DE ES GB IT	(51) G01P 15/09
(11) <b>1 139 851</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) A47L 13/16	(11) <b>1 140 595</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 7/12	(11) <b>1 141 735</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01R 31/316
(11) <b>1 139 853</b> (84) BE DE FR GB IE NL	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 140 621</b> (84) DE FR GB IT	(51) B64C 27/46	(11) <b>1 141 757</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/42

(11) <b>1 141 767</b>	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 142 082</b>	(51) H02K 5/22	(11) <b>1 142 696</b>	(51) B32B 5/16
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 141 769</b>	(51) G02F 1/13	(11) <b>1 142 089</b>	(51) H02M 3/156	(11) <b>1 142 698</b>	(51) B32B 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 141 779</b>	(51) G03F 7/16	(11) <b>1 142 093</b>	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 142 834</b>	(51) C01G 45/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 141 784</b>	(51) G03G 5/14	(11) <b>1 142 103</b>	(51) H03F 1/14	(11) <b>1 142 839</b>	(51) C03B 37/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE	
(11) <b>1 141 800</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 142 105</b>	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 142 849</b>	(51) C04B 37/02
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE		(84) BE DE DK FI GB IE NL SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 827</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 142 141</b>	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 142 853</b>	(51) C06D 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 141 838</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 142 179</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 142 880</b>	(51) C07D 235/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 141 840</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 142 198</b>	(51) H04L 12/16	(11) <b>1 142 953</b>	(51) C08L 63/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE NL	
(11) <b>1 141 868</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 142 211</b>	(51) H04L 12/437	(11) <b>1 142 978</b>	(51) C10B 57/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 879</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 142 233</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 142 994</b>	(51) C12N 9/78
(84) AT CH DE FR GB LI		(84) ES FI FR		(84) DE	
(11) <b>1 141 894</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 142 237</b>	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 143 024</b>	(51) C22C 38/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT NL	
(11) <b>1 141 930</b>	(51) G09G 1/16	(11) <b>1 142 239</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 143 045</b>	(51) C30B 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 141 933</b>	(51) G09G 3/20	(11) <b>1 142 260</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 143 047</b>	(51) C30B 29/16
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 141 934</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 142 275</b>	(51) H04M 1/66	(11) <b>1 143 057</b>	(51) D04H 1/48
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 949</b>	(51) G10L 21/02	(11) <b>1 142 285</b>	(51) H04M 3/56	(11) <b>1 143 134</b>	(51) F02D 45/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 141 955</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 142 301</b>	(51) H04N 1/44	(11) <b>1 143 208</b>	(51) F25B 9/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 968</b>	(51) G21C 3/352	(11) <b>1 142 302</b>	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 143 307</b>	(51) G04B 17/20
(84) BE DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB NL		(84) CH LI	
(11) <b>1 141 971</b>	(51) G21C 9/008	(11) <b>1 142 306</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 143 308</b>	(51) G04B 17/20
(84) FI		(84) DE FR GB IT		(84) CH LI	
(11) <b>1 141 979</b>	(51) H01B 17/42	(11) <b>1 142 315</b>	(51) H04N 5/272	(11) <b>1 143 400</b>	(51) G01S 5/14
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 988</b>	(51) H01H 83/22	(11) <b>1 142 318</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 143 418</b>	(51) G11B 5/09
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 141 991</b>	(51) H01J 1/62	(11) <b>1 142 320</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 143 439</b>	(51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 141 992</b>	(51) H01J 5/46	(11) <b>1 142 332</b>	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 143 449</b>	(51) G11B 27/036
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 993</b>	(51) H01J 29/07	(11) <b>1 142 342</b>	(51) H04N 7/36	(11) <b>1 143 504</b>	(51) H01L 21/60
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 141 998</b>	(51) H01J 61/40	(11) <b>1 142 343</b>	(51) H04N 7/36	(11) <b>1 143 555</b>	(51) H01Q 1/24
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) GB	
(11) <b>1 142 001</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 142 350</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 143 613</b>	(51) H03H 9/145
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FI GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 021</b>	(51) H01L 27/115	(11) <b>1 142 377</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 143 618</b>	(51) H03K 17/08
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 034</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 142 390</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 143 684</b>	(51) H04L 29/08
(84) DE GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 038</b>	(51) H01L 41/00	(11) <b>1 142 420</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 143 751</b>	(51) H04Q 7/30
(84) DE GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 044</b>	(51) H01M 6/18	(11) <b>1 142 426</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 143 756</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 050</b>	(51) H01M 10/52	(11) <b>1 142 459</b>	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 143 764</b>	(51) H04R 1/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 142 061</b>	(51) H01Q 3/24	(11) <b>1 142 529</b>	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 143 773</b>	(51) H05B 33/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 076</b>	(51) H02H 3/26	(11) <b>1 142 563</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 143 784</b>	(51) A01B 79/00
(84) DE FR SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 142 077</b>	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 142 689</b>	(51) B29C 49/04	(11) <b>1 143 825</b>	(51) A45D 31/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR LI	

(11) <b>1 143 830</b>	(51) A47C 23/14	(11) <b>1 144 785</b>	(51) E05B 65/00	(11) <b>1 145 085</b>	(51) G04G 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 143 866</b>	(51) A61B 17/56	(11) <b>1 144 808</b>	(51) F01D 25/12	(11) <b>1 145 108</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 143 876</b>	(51) A61C 17/36	(11) <b>1 144 826</b>	(51) F02C 7/143	(11) <b>1 145 113</b>	(51) G06F 9/318
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) FR GB IT SE	
(11) <b>1 143 879</b>	(51) A61F 2/02	(11) <b>1 144 829</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 145 168</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 143 886</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 144 837</b>	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 145 174</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 143 904</b>	(51) A61F 13/56	(11) <b>1 144 840</b>	(51) F02M 41/16	(11) <b>1 145 185</b>	(51) G06K 9/00
(84) FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 143 905</b>	(51) A61F 13/56	(11) <b>1 144 841</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 145 225</b>	(51) G10L 15/18
(84) FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE	
(11) <b>1 143 925</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 144 842</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 145 229</b>	(51) G11B 5/55
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 143 927</b>	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 144 843</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 145 237</b>	(51) G11B 15/67
(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) AT DE DK FR GB	
(11) <b>1 144 021</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 144 844</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 145 244</b>	(51) H04L 12/28
(84) AT BE DE FR LU NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 036</b>	(51) A61M 16/06	(11) <b>1 144 847</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 145 260</b>	(51) H01F 7/14
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 144 040</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 144 848</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 145 264</b>	(51) H01H 5/04
(84) DE FR GB IE IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 060</b>	(51) A63F 13/06	(11) <b>1 144 851</b>	(51) F02M 55/00	(11) <b>1 145 272</b>	(51) H01J 3/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 144 080</b>	(51) B01D 46/12	(11) <b>1 144 858</b>	(51) F02M 59/36	(11) <b>1 145 277</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 144 090</b>	(51) B01D 53/28	(11) <b>1 144 860</b>	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 145 280</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 144 140</b>	(51) B21D 53/74	(11) <b>1 144 868</b>	(51) F04C 2/10	(11) <b>1 145 288</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 144 141</b>	(51) B22C 9/10	(11) <b>1 144 880</b>	(51) F16C 17/12	(11) <b>1 145 300</b>	(51) H01L 21/336
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 144 163</b>	(51) F01D 5/30	(11) <b>1 144 881</b>	(51) F16C 19/38	(11) <b>1 145 303</b>	(51) H01L 21/66
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 144 184</b>	(51) B32B 1/08	(11) <b>1 144 888</b>	(51) F16J 15/00	(11) <b>1 145 308</b>	(51) H01L 21/8239
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 144 185</b>	(51) B32B 15/01	(11) <b>1 144 905</b>	(51) F17C 7/02	(11) <b>1 145 313</b>	(51) H01L 23/522
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) BE FR GR IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 193</b>	(51) B41F 13/21	(11) <b>1 144 918</b>	(51) F24F 11/00	(11) <b>1 145 319</b>	(51) H01L 27/108
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 144 204</b>	(51) B43M 5/04	(11) <b>1 144 945</b>	(51) G01B 11/06	(11) <b>1 145 320</b>	(51) H01L 27/108
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FI GB IE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 144 225</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 144 955</b>	(51) G01C 25/00	(11) <b>1 145 322</b>	(51) H01L 27/146
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR	
(11) <b>1 144 333</b>	(51) C04B 35/10	(11) <b>1 144 981</b>	(51) G01N 21/17	(11) <b>1 145 335</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 144 334</b>	(51) C04B 35/195	(11) <b>1 144 987</b>	(51) G01N 23/20	(11) <b>1 145 343</b>	(51) H01M 2/00
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE ES FR GB LI SE	
(11) <b>1 144 352</b>	(51) C07C 45/35	(11) <b>1 145 017</b>	(51) G01P 3/489	(11) <b>1 145 346</b>	(51) H01M 4/52
(84) BE DE		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK ES FR GB SE	
(11) <b>1 144 440</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 145 026</b>	(51) G01R 33/28	(11) <b>1 145 376</b>	(51) H01Q 5/00
(84) GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 144 460</b>	(51) C08F 2/06	(11) <b>1 145 040</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 145 394</b>	(51) H01S 5/0625
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 144 509</b>	(51) C08L 67/00	(11) <b>1 145 041</b>	(51) G01S 15/89	(11) <b>1 145 396</b>	(51) H01S 5/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL SE	
(11) <b>1 144 589</b>	(51) C12N 9/90	(11) <b>1 145 042</b>	(51) G01S 15/89	(11) <b>1 145 407</b>	(51) H02K 1/22
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 144 717</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 145 043</b>	(51) G01T 1/167	(11) <b>1 145 441</b>	(51) H03M 1/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 754</b>	(51) D06P 3/54	(11) <b>1 145 077</b>	(51) G03C 7/30	(11) <b>1 145 442</b>	(51) H03M 1/10
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 756</b>	(51) D21C 9/00	(11) <b>1 145 080</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 145 456</b>	(51) H04B 1/69
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	

(11) <b>1 145 461</b>	(51) H04B 7/00	(11) <b>1 146 555</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 147 343</b>	(51) F24D 3/08
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT CH DE ES LI	
(11) <b>1 145 490</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 146 573</b>	(51) H01L 35/32	(11) <b>1 147 403</b>	(51) G01N 21/71
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES GB IT	
(11) <b>1 145 493</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 146 592</b>	(51) H01Q 21/06	(11) <b>1 147 404</b>	(51) G01N 21/88
(84) AT BE CH DE LI NL PT		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 145 498</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 146 613</b>	(51) H01S 5/024	(11) <b>1 147 405</b>	(51) G01N 21/90
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR IT	
(11) <b>1 145 527</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 146 615</b>	(51) H01S 5/20	(11) <b>1 147 432</b>	(51) G01S 7/35
(84) DE FI FR GB SE		(84) FR GB IT		(84) DE FR IT NL SE	
(11) <b>1 145 552</b>	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 146 623</b>	(51) H02J 13/00	(11) <b>1 147 449</b>	(51) G02F 1/13
(84) DE FR GB		(84) CH DE IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 145 567</b>	(51) H04N 13/00	(11) <b>1 146 661</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 147 468</b>	(51) G06F 9/46
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 145 578</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 146 662</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 147 478</b>	(51) G06K 7/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 145 590</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 146 665</b>	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 147 482</b>	(51) G06K 9/00
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 145 592</b>	(51) H04R 9/06	(11) <b>1 146 721</b>	(51) H04M 3/56	(11) <b>1 147 501</b>	(51) G08B 13/14
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 145 593</b>	(51) H04R 3/00	(11) <b>1 146 746</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 147 509</b>	(51) G09G 3/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 145 604</b>	(51) H05B 41/28	(11) <b>1 146 761</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 147 514</b>	(51) G10L 19/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 145 612</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 146 819</b>	(51) A61B 6/03	(11) <b>1 147 544</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 145 621</b>	(51) A01G 1/00	(11) <b>1 146 936</b>	(51) A63C 17/02	(11) <b>1 147 545</b>	(51) H01J 61/067
(84) DE NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 145 868</b>	(51) B43K 1/12	(11) <b>1 146 945</b>	(51) B01D 29/41	(11) <b>1 147 552</b>	(51) H01L 21/336
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB IE	
(11) <b>1 145 896</b>	(51) B60L 11/14	(11) <b>1 146 950</b>	(51) B01D 53/047	(11) <b>1 147 553</b>	(51) H01L 21/50
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 146 004</b>	(51) B66B 1/18	(11) <b>1 146 967</b>	(51) B05C 11/10	(11) <b>1 147 556</b>	(51) H01L 23/40
(84) DE FI NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 146 023</b>	(51) C04B 26/06	(11) <b>1 146 975</b>	(51) B22D 3/00	(11) <b>1 147 576</b>	(51) H01R 13/58
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 146 061</b>	(51) C08G 18/83	(11) <b>1 146 985</b>	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 147 583</b>	(51) H01S 3/225
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE	
(11) <b>1 146 067</b>	(51) C08J 3/24	(11) <b>1 146 994</b>	(51) B23Q 11/08	(11) <b>1 147 585</b>	(51) H02B 1/30
(84) BE DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 146 083</b>	(51) C08L 23/26	(11) <b>1 147 023</b>	(51) B60G 7/00	(11) <b>1 147 607</b>	(51) H03K 17/16
(84) DE DK FR GB IT SE		(84) ES FR GB IT SE		(84) FR IT	
(11) <b>1 146 093</b>	(51) C09D 4/02	(11) <b>1 147 028</b>	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 147 609</b>	(51) H03M 3/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) GB IE	
(11) <b>1 146 137</b>	(51) C23C 8/38	(11) <b>1 147 038</b>	(51) B60S 1/24	(11) <b>1 147 611</b>	(51) H03M 7/30
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 146 144</b>	(51) C23C 22/07	(11) <b>1 147 053</b>	(51) B65D 33/34	(11) <b>1 147 643</b>	(51) H04L 29/06
(84) BE DE ES FR IT		(84) DE FR GB SE		(84) AT CH DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 146 149</b>	(51) C25D 9/00	(11) <b>1 147 064</b>	(51) C03C 15/00	(11) <b>1 147 660</b>	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 146 190</b>	(51) E05F 11/48	(11) <b>1 147 145</b>	(51) C08G 77/442	(11) <b>1 147 670</b>	(51) H04N 7/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 146 407</b>	(51) G05B 19/18	(11) <b>1 147 239</b>	(51) C23C 4/02	(11) <b>1 147 676</b>	(51) H04Q 7/38
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 146 415</b>	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 147 277</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 147 717</b>	(51) A41D 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 146 439</b>	(51) G06F 17/28	(11) <b>1 147 282</b>	(51) E21B 7/04	(11) <b>1 148 018</b>	(51) B66B 1/46
(84) DE FR GB NL		(84) DK GB NL		(84) DE FI FR NL	
(11) <b>1 146 473</b>	(51) G06K 17/00	(11) <b>1 147 285</b>	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 148 078</b>	(51) C08G 73/10
(84) DE FR		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 146 501</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 147 295</b>	(51) F01L 9/00	(11) <b>1 148 094</b>	(51) C08L 11/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 146 522</b>	(51) H01B 3/56	(11) <b>1 147 300</b>	(51) F02D 41/10	(11) <b>1 148 125</b>	(51) C12N 15/12
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 146 549</b>	(51) H01L 21/265	(11) <b>1 147 314</b>	(51) F04B 53/10	(11) <b>1 148 231</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	

(11) <b>1 148 236</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 149 311</b> (84) FR GB NL	(51) G01V 1/32	(11) <b>1 150 628</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A61F 6/04
(11) <b>1 148 238</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 149 313</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 15/00	(11) <b>1 150 635</b> (84) ES GB IT SE	(51) A61F 13/15
(11) <b>1 148 269</b> (84) DE GB	(51) F16H 7/18	(11) <b>1 149 318</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 150 670</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61K 31/195
(11) <b>1 148 316</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 11/02	(11) <b>1 149 324</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1333	(11) <b>1 150 671</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 31/215
(11) <b>1 148 331</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 21/35	(11) <b>1 149 366</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 150 747</b> (84) AT DE DK ES IT SE	(51) A62C 37/00
(11) <b>1 148 359</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 149 379</b> (84) CH DE DK FR GB LI	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 150 760</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 25/26
(11) <b>1 148 375</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/137	(11) <b>1 149 408</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 150 783</b> (84) DE FR GB	(51) B06B 1/06
(11) <b>1 148 424</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 149 410</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 150 807</b> (84) FI FR GB IE IT	(51) B25J 15/06
(11) <b>1 148 440</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 149 413</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 150 808</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B25J 18/00
(11) <b>1 148 482</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/12	(11) <b>1 149 416</b> (84) BE DE GB NL	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 150 826</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B29C 70/44
(11) <b>1 148 500</b> (84) DE GB	(51) G11B 23/107	(11) <b>1 149 430</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 150 850</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60G 9/00
(11) <b>1 148 530</b> (84) DE ES FR IT	(51) H01H 73/06	(11) <b>1 149 448</b> (84) AT DE ES IT PT SE	(51) H02G 3/12	(11) <b>1 150 937</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 43/225
(11) <b>1 148 575</b> (84) DE FR GB	(51) H01P 1/212	(11) <b>1 149 457</b> (84) BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(51) H02K 3/40	(11) <b>1 150 940</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 209/62
(11) <b>1 148 694</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 149 458</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H02K 7/12	(11) <b>1 151 006</b> (84) GB	(51) C07K 14/705
(11) <b>1 148 805</b> (84) CH DE DK FR GB LI	(51) A47L 9/28	(11) <b>1 149 468</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H03G 1/00	(11) <b>1 151 045</b> (84) BE DE FR GB	(51) C09D 5/44
(11) <b>1 148 827</b> (84) DE FR	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 149 472</b> (84) DE FR GB	(51) H03K 23/00	(11) <b>1 151 049</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C09J 7/02
(11) <b>1 148 868</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 149 499</b> (84) DE GB	(51) H04N 7/58	(11) <b>1 151 054</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C09K 5/04
(11) <b>1 148 879</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/4155	(11) <b>1 149 507</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04R 21/00	(11) <b>1 151 055</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C09K 9/02
(11) <b>1 148 975</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 149 569</b> (84) DE IT SE	(51) A61F 13/494	(11) <b>1 151 056</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C09K 9/02
(11) <b>1 148 992</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) B41F 17/08	(11) <b>1 149 925</b> (84) AT BE DE FR NL	(51) C21D 9/46	(11) <b>1 151 086</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C12N 9/10
(11) <b>1 149 002</b> (84) DE FR	(51) B60N 2/06	(11) <b>1 149 931</b> (84) DE FR	(51) C23C 4/00	(11) <b>1 151 110</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C12N 15/54
(11) <b>1 149 006</b> (84) DE FR IT	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 150 278</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 5/41	(11) <b>1 151 117</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/62
(11) <b>1 149 117</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08F 2/32	(11) <b>1 150 296</b> (84) DE GB	(51) G11B 23/107	(11) <b>1 151 128</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12P 7/18
(11) <b>1 149 130</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) C08L 33/06	(11) <b>1 150 335</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 61/073	(11) <b>1 151 147</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C23C 14/35
(11) <b>1 149 201</b> (84) AT DE SE	(51) D21C 9/18	(11) <b>1 150 358</b> (84) DE FR SE	(51) H01L 31/12	(11) <b>1 151 153</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C25D 11/04
(11) <b>1 149 228</b> (84) FR GB	(51) E21B 47/12	(11) <b>1 150 381</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 9/44	(11) <b>1 151 161</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) D06M 10/02
(11) <b>1 149 235</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 37/04	(11) <b>1 150 488</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 1/04	(11) <b>1 151 174</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 149 245</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F04D 13/06	(11) <b>1 150 560</b> (84) DE FR GB	(51) A01K 29/00	(11) <b>1 151 177</b> (84) DK GB	(51) E21B 23/00
(11) <b>1 149 247</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F16C 29/06	(11) <b>1 150 584</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A44B 11/00	(11) <b>1 151 192</b> (84) DE ES FR IT	(51) F02M 61/16
(11) <b>1 149 254</b> (84) GB IE PT	(51) F21S 4/00	(11) <b>1 150 603</b> (84) DE FR GB SE	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 151 194</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02N 9/02
(11) <b>1 149 271</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 19/72	(11) <b>1 150 607</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) A61B 5/08	(11) <b>1 151 246</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/56
(11) <b>1 149 294</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 150 613</b> (84) BE DE FR GB IE NL	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 151 256</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G01J 3/18
(11) <b>1 149 297</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 31/3185	(11) <b>1 150 617</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 18/20	(11) <b>1 151 278</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G01N 21/47

(11) <b>1 151 311</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 151 874</b>	(51) B43K 21/00	(11) <b>1 152 999</b>	(51) C04B 35/634
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT DE NL	
(11) <b>1 151 325</b>	(51) G01V 3/28	(11) <b>1 151 934</b>	(51) B65D 47/36	(11) <b>1 153 025</b>	(51) C07D 487/22
(84) FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) FR SE	
(11) <b>1 151 337</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 151 955</b>	(51) B66B 7/00	(11) <b>1 153 155</b>	(51) C23C 14/50
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR NL		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 151 339</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 151 987</b>	(51) C07C 39/38	(11) <b>1 153 168</b>	(51) D21C 9/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 151 349</b>	(51) G03B 37/00	(11) <b>1 152 056</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 153 204</b>	(51) F01D 17/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 151 351</b>	(51) G03C 5/26	(11) <b>1 152 074</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 153 211</b>	(51) F02D 13/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 151 359</b>	(51) G05D 1/00	(11) <b>1 152 193</b>	(51) F24F 1/00	(11) <b>1 153 215</b>	(51) F02M 41/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 151 378</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 152 215</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 153 216</b>	(51) F02M 55/02
(84) AT DE FR GB IE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 151 380</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 152 278</b>	(51) G02B 26/10	(11) <b>1 153 225</b>	(51) F16D 55/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 151 443</b>	(51) H01B 13/32	(11) <b>1 152 282</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 153 239</b>	(51) F21V 5/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 151 444</b>	(51) H01C 1/14	(11) <b>1 152 296</b>	(51) G03F 7/095	(11) <b>1 153 249</b>	(51) F24F 12/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE NL	
(11) <b>1 151 454</b>	(51) H01J 5/02	(11) <b>1 152 367</b>	(51) G06K 1/12	(11) <b>1 153 262</b>	(51) G01B 7/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT DE ES FR IT	
(11) <b>1 151 459</b>	(51) H01J 17/48	(11) <b>1 152 384</b>	(51) G08G 5/00	(11) <b>1 153 291</b>	(51) G01N 33/00
(84) DE FR GB		(84) FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 151 464</b>	(51) H01J 37/22	(11) <b>1 152 419</b>	(51) G11B 23/087	(11) <b>1 153 315</b>	(51) G01S 13/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 151 470</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 152 475</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 153 328</b>	(51) G02B 21/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 151 488</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 152 479</b>	(51) H01Q 1/22	(11) <b>1 153 331</b>	(51) H03L 7/04
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 151 506</b>	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 152 543</b>	(51) H04B 1/44	(11) <b>1 153 356</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 151 515</b>	(51) H02G 15/013	(11) <b>1 152 577</b>	(51) H04L 27/22	(11) <b>1 153 399</b>	(51) G21K 1/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 151 522</b>	(51) H02K 37/14	(11) <b>1 152 646</b>	(51) H05H 1/46	(11) <b>1 153 402</b>	(51) H01H 13/56
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB TR	
(11) <b>1 151 537</b>	(51) H03H 7/09	(11) <b>1 152 666</b>	(51) A23L 3/358	RO	
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(11) <b>1 153 408</b>	(51) H01J 21/10
(11) <b>1 151 548</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 152 712</b>	(51) A61F 2/06	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL		(11) <b>1 153 409</b>	(51) H01J 29/08
(11) <b>1 151 552</b>	(51) H04B 3/56	(11) <b>1 152 727</b>	(51) A61G 13/12	(84) DE FR GB	
(84) AT DE FI GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(11) <b>1 153 411</b>	(51) H01J 37/04
(11) <b>1 151 558</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 152 745</b>	(51) A61K 7/48	(84) DE GB NL	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 153 415</b>	(51) H01J 61/12
(11) <b>1 151 568</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 152 830</b>	(51) B01J 31/08	(84) BE DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 153 416</b>	(51) H01K 1/02
(11) <b>1 151 569</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 152 836</b>	(51) B05B 17/06	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) <b>1 153 418</b>	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 151 580</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 152 878</b>	(51) B27N 3/08	(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(11) <b>1 153 424</b>	(51) H01L 21/285
(11) <b>1 151 595</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 152 883</b>	(51) B29D 11/00	(84) DE FR GB IE IT	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(11) <b>1 153 429</b>	(51) H01L 21/52
(11) <b>1 151 626</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 152 916</b>	(51) B60N 2/02	(84) DE FI GB IT	
(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 153 431</b>	(51) H01L 23/473
(11) <b>1 151 636</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 152 927</b>	(51) B60R 21/00	(84) DE FR GB IE	
(84) DE DK GB		(84) DE FR GB		(11) <b>1 153 442</b>	(51) H01L 33/00
(11) <b>1 151 749</b>	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 152 931</b>	(51) B60S 1/40	(84) DE FR GB IT	
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 153 446</b>	(51) H01M 2/26
(11) <b>1 151 807</b>	(51) B09C 1/08	(11) <b>1 152 935</b>	(51) B60T 8/00	(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(11) <b>1 153 467</b>	(51) H02K 1/32
(11) <b>1 151 814</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 152 985</b>	(51) C02F 5/00	(84) DE FR IT	
(84) DE NL		(84) BE CH DE ES FR IT LI		(11) <b>1 153 468</b>	(51) H02K 3/52
(11) <b>1 151 823</b>	(51) B23Q 11/10	(11) <b>1 152 990</b>	(51) C03C 3/091	(84) CH DE FR GB LI	
(84) DE GB		(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 153 475</b>	(51) H03F 1/30
				(84) DE ES FI FR GB IT NL SE	

(11) <b>1 153 486</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 154 884</b> (84) DE FR GB IT	(51) B26D 7/22	(11) <b>1 155 442</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/20
(11) <b>1 153 500</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/20	(11) <b>1 154 929</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B65B 1/04	(11) <b>1 155 449</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/498
(11) <b>1 153 501</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/65	(11) <b>1 154 935</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 41/04	(11) <b>1 155 451</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 23/544
(11) <b>1 153 507</b> (84) DE FR GB TR	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 154 951</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B67D 5/16	(11) <b>1 155 461</b> (84) BE DE DK FR GB SE	(51) H01L 39/12
(11) <b>1 153 511</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 155 031</b> (84) GB	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 155 462</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 43/08
(11) <b>1 153 588</b> (84) DE IT SE	(51) A61F 13/505	(11) <b>1 155 073</b> (84) BE DE ES FR GB	(51) C08K 5/03	(11) <b>1 155 466</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 6/10
(11) <b>1 153 601</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 155 075</b> (84) DE FR GB	(51) C08K 5/19	(11) <b>1 155 478</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/067
(11) <b>1 153 673</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B21D 1/00	(11) <b>1 155 077</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08K 5/54	(11) <b>1 155 479</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H01S 3/098
(11) <b>1 153 730</b> (84) DE FR GB NL	(51) B29C 59/04	(11) <b>1 155 085</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 155 482</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 5/18
(11) <b>1 153 762</b> (84) DE FR GB	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 155 109</b> (84) DE FR GB NL	(51) C11D 3/395	(11) <b>1 155 488</b> (84) DE ES GB IT	(51) H02H 7/30
(11) <b>1 153 799</b> (84) FR GB	(51) B60R 13/04	(11) <b>1 155 232</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 53/06	(11) <b>1 155 490</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 1/24
(11) <b>1 153 845</b> (84) DE FR GB	(51) B65D 77/04	(11) <b>1 155 238</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 1/04	(11) <b>1 155 500</b> (84) DE GB	(51) H04B 1/10
(11) <b>1 153 895</b> (84) DE NL	(51) C03C 4/08	(11) <b>1 155 240</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04C 2/08	(11) <b>1 155 508</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/69
(11) <b>1 153 941</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08F 8/08	(11) <b>1 155 241</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) F04F 1/08	(11) <b>1 155 511</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 153 950</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08F 297/02	(11) <b>1 155 253</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) F16L 27/04	(11) <b>1 155 518</b> (84) FR GB	(51) H04B 10/00
(11) <b>1 153 974</b> (84) DE SE	(51) C08L 23/00	(11) <b>1 155 278</b> (84) DE FR GB IT	(51) F42B 12/34	(11) <b>1 155 541</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 25/03
(11) <b>1 153 998</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C09D 183/00	(11) <b>1 155 289</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G01F 1/50	(11) <b>1 155 546</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 27/26
(11) <b>1 154 263</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/409	(11) <b>1 155 308</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 23/04	(11) <b>1 155 548</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 154 316</b> (84) DE FR GB	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 155 311</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 155 555</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/533
(11) <b>1 154 323</b> (84) DE FR GB IT	(51) G03F 7/075	(11) <b>1 155 312</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) G01N 27/49	(11) <b>1 155 568</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 3/32
(11) <b>1 154 404</b> (84) DE FR GB IT	(51) G10K 15/02	(11) <b>1 155 317</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01N 30/60	(11) <b>1 155 572</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 154 410</b> (84) DE	(51) G11B 5/64	(11) <b>1 155 341</b> (84) DE FR GB	(51) G01T 1/185	(11) <b>1 155 584</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 154 471</b> (84) DE	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 155 342</b> (84) GB IT	(51) G01V 3/18	(11) <b>1 155 585</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 154 474</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/12	(11) <b>1 155 356</b> (84) DE FR GB IT	(51) G03G 5/047	(11) <b>1 155 764</b> (84) DE FR GB IT	(51) B23B 11/00
(11) <b>1 154 547</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 7/14	(11) <b>1 155 359</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 155 787</b> (84) DE FR GB	(51) B25J 13/08
(11) <b>1 154 644</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 155 372</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/21	(11) <b>1 155 819</b> (84) DE FR GB	(51) B41C 1/00
(11) <b>1 154 651</b> (84) DE FI FR GB	(51) H04N 7/64	(11) <b>1 155 392</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G09B 19/00	(11) <b>1 155 927</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/26
(11) <b>1 154 676</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 33/12	(11) <b>1 155 398</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G10D 13/02	(11) <b>1 155 945</b> (84) DE FR GB IT	(51) B62D 55/253
(11) <b>1 154 684</b> (84) DE FR GB	(51) A01K 11/00	(11) <b>1 155 406</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 156 042</b> (84) DE FR GB	(51) C07D 317/36
(11) <b>1 154 691</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A01N 61/00	(11) <b>1 155 416</b> (84) CH DE ES LI SE	(51) G21F 5/008	(11) <b>1 156 128</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) C22C 38/60
(11) <b>1 154 693</b> (84) DE ES FR IT	(51) A01N 25/28	(11) <b>1 155 419</b> (84) DE FR GB NL	(51) G21K 7/00	(11) <b>1 156 130</b> (84) DE FR IT	(51) C23C 4/00
(11) <b>1 154 742</b> (84) DE ES FR IT	(51) A61F 9/01	(11) <b>1 155 425</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 7/18	(11) <b>1 156 190</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01K 23/10
(11) <b>1 154 853</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B01J 23/44	(11) <b>1 155 436</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 61/04	(11) <b>1 156 219</b> (84) DE FR GB	(51) F04B 43/08



(11) <b>1 156 246</b>	(51) F16K 31/04	(11) <b>1 157 339</b>	(51) G06F 13/14	(11) <b>1 157 596</b>	(51) H05G 2/00
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 156 278</b>	(51) F23M 5/04	(11) <b>1 157 370</b>	(51) G09G 1/16	(11) <b>1 157 597</b>	(51) H05G 2/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 156 321</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 157 373</b>	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 157 709</b>	(51) A61M 5/14
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 156 324</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 157 379</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 157 819</b>	(51) B32B 5/18
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 156 325</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 157 384</b>	(51) G11B 27/28	(11) <b>1 157 844</b>	(51) B41J 2/205
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 326</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 157 389</b>	(51) G11C 27/02	(11) <b>1 157 857</b>	(51) B43K 7/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 337</b>	(51) G01P 15/09	(11) <b>1 157 396</b>	(51) H01G 5/16	(11) <b>1 158 005</b>	(51) C08F 6/24
(84) DE GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 369</b>	(51) G03F 7/00	(11) <b>1 157 403</b>	(51) H01J 17/48	(11) <b>1 158 024</b>	(51) C08L 101/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 420</b>	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 157 410</b>	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 158 027</b>	(51) C08L 101/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 477</b>	(51) G10K 15/02	(11) <b>1 157 418</b>	(51) H01L 21/56	(11) <b>1 158 069</b>	(51) C23C 2/38
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 156 494</b>	(51) H01B 12/04	(11) <b>1 157 434</b>	(51) B01J 35/04	(11) <b>1 158 094</b>	(51) D21J 1/00
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 156 534</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 157 445</b>	(51) H01Q 9/04	(11) <b>1 158 166</b>	(51) F04C 18/02
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE ES FR GB	
(11) <b>1 156 579</b>	(51) H02K 41/02	(11) <b>1 157 449</b>	(51) H01R 39/32	(11) <b>1 158 167</b>	(51) F04C 18/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE ES FR GB	
(11) <b>1 156 705</b>	(51) H05K 1/18	(11) <b>1 157 467</b>	(51) H03K 19/003	(11) <b>1 158 172</b>	(51) F04D 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE IT	
(11) <b>1 156 709</b>	(51) H05K 3/20	(11) <b>1 157 468</b>	(51) H03K 21/00	(11) <b>1 158 260</b>	(51) F28F 1/00
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 748</b>	(51) A61B 17/56	(11) <b>1 157 472</b>	(51) H03M 7/46	(11) <b>1 158 315</b>	(51) G02B 5/12
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 156 763</b>	(51) A61F 6/00	(11) <b>1 157 480</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 158 322</b>	(51) G02B 6/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 890</b>	(51) B05D 7/00	(11) <b>1 157 488</b>	(51) H04B 10/155	(11) <b>1 158 411</b>	(51) G06F 13/00
(84) DE ES FR IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 935</b>	(51) B42F 13/00	(11) <b>1 157 493</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 158 412</b>	(51) G06F 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 156 945</b>	(51) B60Q 1/04	(11) <b>1 157 496</b>	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 158 413</b>	(51) G06F 13/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 157 075</b>	(51) C09J 177/00	(11) <b>1 157 505</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 158 480</b>	(51) G09F 25/00
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB IT SE	
(11) <b>1 157 088</b>	(51) C11D 3/395	(11) <b>1 157 506</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 158 505</b>	(51) G11B 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 157 145</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 157 510</b>	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 158 581</b>	(51) H01L 27/12
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 157 160</b>	(51) D21D 1/00	(11) <b>1 157 517</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 158 588</b>	(51) H01M 4/60
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 157 180</b>	(51) E04H 15/48	(11) <b>1 157 518</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 158 606</b>	(51) H01Q 13/10
(84) CH FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 157 206</b>	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 157 533</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 158 788</b>	(51) H04N 5/265
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 157 211</b>	(51) F04B 1/12	(11) <b>1 157 561</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 158 789</b>	(51) H04N 5/335
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 157 244</b>	(51) F25B 41/00	(11) <b>1 157 563</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 158 832</b>	(51) H04R 7/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 157 280</b>	(51) G01R 33/3815	(11) <b>1 157 567</b>	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 158 856</b>	(51) G01N 33/574
(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) GB	
(11) <b>1 157 307</b>	(51) G03C 1/74	(11) <b>1 157 583</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 158 889</b>	(51) A47K 13/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) GB IE	
(11) <b>1 157 314</b>	(51) G05B 19/409	(11) <b>1 157 587</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 158 937</b>	(51) A61F 2/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 157 322</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 157 594</b>	(51) H05B 41/288	(11) <b>1 159 025</b>	(51) A61M 31/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 157 335</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 157 595</b>	(51) H05G 2/00	(11) <b>1 159 026</b>	(51) A61M 39/06
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	

(11) <b>1 159 029</b> (84) DE FR GB	(51) A61N 1/30	(11) <b>1 159 585</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/32	(11) <b>1 160 860</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/373
(11) <b>1 159 038</b> (84) DE FR GB	(51) A62D 1/06	(11) <b>1 159 627</b> (84) DE FR SE	(51) G01R 31/08	(11) <b>1 160 878</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01L 31/16
(11) <b>1 159 053</b> (84) DE FR	(51) B01D 27/08	(11) <b>1 159 641</b> (84) DE FR	(51) G02B 6/30	(11) <b>1 161 107</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 159 066</b> (84) BE DE DK NL	(51) B01J 29/076	(11) <b>1 159 653</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G03G 15/16	(11) <b>1 161 108</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 159 083</b> (84) DE FR GB	(51) B05D 1/02	(11) <b>1 159 715</b> (84) DE GB	(51) G01V 3/08	(11) <b>1 161 150</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A01N 65/00
(11) <b>1 159 105</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) B23Q 11/10	(11) <b>1 159 718</b> (84) DE FR GB	(51) G08B 21/00	(11) <b>1 161 174</b> (84) BE DE FR GB IE NL	(51) A61B 1/018
(11) <b>1 159 141</b> (84) DE FR GB	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 159 722</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G09B 15/00	(11) <b>1 161 175</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 1/12
(11) <b>1 159 143</b> (84) DE FR GB NL	(51) B42D 1/00	(11) <b>1 159 729</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 161 190</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/34
(11) <b>1 159 146</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60G 7/02	(11) <b>1 159 741</b> (84) BE DE FR GB	(51) G11B 15/00	(11) <b>1 161 208</b> (84) CH DE ES FR IT LI	(51) A61F 2/46
(11) <b>1 159 151</b> (84) DE FR	(51) B60K 28/16	(11) <b>1 159 745</b> (84) DE ES FR GB NL	(51) G21F 9/00	(11) <b>1 161 220</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 6/00
(11) <b>1 159 153</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60N 2/48	(11) <b>1 159 748</b> (84) DE ES GB IT	(51) H01B 7/06	(11) <b>1 161 308</b> (84) DE FR GB IT	(51) B07B 1/49
(11) <b>1 159 161</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 159 753</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 25/02	(11) <b>1 161 315</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B21D 22/00
(11) <b>1 159 173</b> (84) DE FR	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 159 762</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/24	(11) <b>1 161 329</b> (84) DE FR IT	(51) B27D 1/00
(11) <b>1 159 175</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 8/40	(11) <b>1 159 794</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 161 331</b> (84) BE DE FR IE	(51) B27N 3/08
(11) <b>1 159 199</b> (84) DE FR GB IT	(51) B65B 47/02	(11) <b>1 159 795</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 161 332</b> (84) BE DE FR GB	(51) B28B 1/28
(11) <b>1 159 218</b> (84) DE ES FR IT	(51) B66B 5/00	(11) <b>1 159 804</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 161 338</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B29C 73/04
(11) <b>1 159 229</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C03B 37/029	(11) <b>1 159 807</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 161 339</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) B29D 11/00
(11) <b>1 159 231</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C03C 17/00	(11) <b>1 159 821</b> (84) DE ES	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 161 348</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41M 3/12
(11) <b>1 159 337</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08J 5/06	(11) <b>1 159 830</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 161 349</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 159 357</b> (84) DE FR GB IT	(51) C09D 5/14	(11) <b>1 159 833</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 161 373</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 5/72
(11) <b>1 159 376</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C10G 47/02	(11) <b>1 159 851</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 161 389</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) B65G 1/00
(11) <b>1 159 393</b> (84) DE ES FR GB	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 159 861</b> (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 161 543</b> (84) GB	(51) C12N 15/57
(11) <b>1 159 411</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12N 9/64	(11) <b>1 160 032</b> (84) AT DE SE	(51) B22F 1/02	(11) <b>1 161 596</b> (84) DE FI SE	(51) D21G 9/00
(11) <b>1 159 466</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 160 192</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B81C 5/00	(11) <b>1 161 605</b> (84) DE ES GB IT	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 159 517</b> (84) DE FR IT SE	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 160 245</b> (84) BE DE	(51) C07D 307/32	(11) <b>1 161 609</b> (84) DE FR GB	(51) E05F 15/10
(11) <b>1 159 518</b> (84) DE FR IT SE	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 160 302</b> (84) DE FR GB	(51) C09J 167/00	(11) <b>1 161 627</b> (84) DE FR GB IT TR	(51) F02M 59/46
(11) <b>1 159 519</b> (84) DE FR GB SE	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 160 356</b> (84) DE FR GB	(51) C23C 18/40	(11) <b>1 161 629</b> (84) DE ES GB IT	(51) F02N 11/08
(11) <b>1 159 525</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 37/04	(11) <b>1 160 449</b> (84) DE FR IT	(51) F04B 39/02	(11) <b>1 161 631</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F16C 23/04
(11) <b>1 159 528</b> (84) DE ES GB IT	(51) F02P 5/15	(11) <b>1 160 524</b> (84) DE FR GB	(51) F25D 23/06	(11) <b>1 161 644</b> (84) ES FR GB IT	(51) F24F 1/00
(11) <b>1 159 529</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F04D 29/00	(11) <b>1 160 563</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 1/36	(11) <b>1 161 651</b> (84) DE ES FR GB	(51) F42B 12/02
(11) <b>1 159 532</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F15B 15/26	(11) <b>1 160 591</b> (84) DE FR	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 161 656</b> (84) DE GB IT SE	(51) G01F 23/18
(11) <b>1 159 563</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) F21S 8/00	(11) <b>1 160 632</b> (84) DE FR GB	(51) G03G 15/01	(11) <b>1 161 666</b> (84) DE FR	(51) G01N 3/24
(11) <b>1 159 569</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F24F 3/147	(11) <b>1 160 799</b> (84) DE FR GB IT	(51) G21K 5/00	(11) <b>1 161 668</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 9/26

(11) <b>1 161 706</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1333	(11) <b>1 163 028</b> (84) DK GB SE	(51) A61N 1/375	(11) <b>1 163 655</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/36
(11) <b>1 161 716</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 163 038</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) B01D 39/14	(11) <b>1 163 666</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G10L 15/20
(11) <b>1 161 732</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/24	(11) <b>1 163 047</b> (84) DE GB IT NL	(51) B01F 17/00	(11) <b>1 163 670</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/095
(11) <b>1 161 734</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 163 082</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) B24B 23/02	(11) <b>1 163 681</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G21K 1/10
(11) <b>1 161 754</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G09F 13/18	(11) <b>1 163 087</b> (84) DE FR GB IT	(51) B25F 5/00	(11) <b>1 163 697</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/425
(11) <b>1 161 759</b> (84) DE ES GB IT	(51) H01B 7/08	(11) <b>1 163 181</b> (84) DE FR GB IT	(51) B66B 1/32	(11) <b>1 163 698</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) H01L 27/115
(11) <b>1 161 762</b> (84) DE FR	(51) H01H 71/50	(11) <b>1 163 182</b> (84) DE FR GB	(51) B66B 1/34	(11) <b>1 163 700</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/76
(11) <b>1 161 772</b> (84) DE GB	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 163 186</b> (84) DE FR GB IT	(51) B67D 5/60	(11) <b>1 163 714</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 1/18
(11) <b>1 161 776</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 1/28	(11) <b>1 163 279</b> (84) DE ES FR	(51) C08G 18/08	(11) <b>1 163 715</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 5/14
(11) <b>1 161 783</b> (84) DE GB	(51) H01S 3/098	(11) <b>1 163 284</b> (84) DE ES FR	(51) C08G 63/82	(11) <b>1 163 719</b> (84) DE FR GB	(51) H03D 3/00
(11) <b>1 161 793</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H03D 9/06	(11) <b>1 163 321</b> (84) DE FR GB NL	(51) C11D 7/32	(11) <b>1 163 731</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 161 809</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 163 382</b> (84) DE FR GB	(51) D01F 6/90	(11) <b>1 163 748</b> (84) DE FR	(51) H04J 3/06
(11) <b>1 161 816</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/44	(11) <b>1 163 413</b> (84) DE FR GB	(51) E05B 65/12	(11) <b>1 163 750</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04J 13/02
(11) <b>1 161 820</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 163 442</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 163 753</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04K 1/00
(11) <b>1 161 821</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 163 445</b> (84) DE IT	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 163 767</b> (84) DE GB	(51) H04L 12/64
(11) <b>1 161 823</b> (84) DE ES FR IT PT	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 163 448</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 163 779</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/00
(11) <b>1 161 826</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 163 465</b> (84) DE FR GB	(51) F16K 24/04	(11) <b>1 163 782</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04M 1/725
(11) <b>1 161 841</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/52	(11) <b>1 163 491</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/72	(11) <b>1 163 783</b> (84) AT CH DE GB LI	(51) H04M 3/42
(11) <b>1 161 991</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 23/42	(11) <b>1 163 493</b> (84) DE GB	(51) G01F 1/66	(11) <b>1 163 784</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04M 3/54
(11) <b>1 162 236</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 163 501</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) G01N 11/14	(11) <b>1 163 795</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/21
(11) <b>1 162 387</b> (84) DE FR GB NL	(51) F16G 5/16	(11) <b>1 163 510</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 163 802</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/62
(11) <b>1 162 417</b> (84) DE	(51) F25B 41/06	(11) <b>1 163 534</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 1/00	(11) <b>1 163 803</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 162 465</b> (84) DE GB	(51) G01C 21/28	(11) <b>1 163 537</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G01S 7/42	(11) <b>1 163 805</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 162 648</b> (84) DE IT	(51) H01J 61/68	(11) <b>1 163 540</b> (84) FR GB	(51) G01V 3/30	(11) <b>1 163 806</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 162 679</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 163 548</b> (84) CH DE FR GB GR IE LI SE	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 163 815</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 162 726</b> (84) DE GB IT	(51) H02P 3/22	(11) <b>1 163 562</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 163 824</b> (84) DE FR GB	(51) H04R 3/00
(11) <b>1 162 737</b> (84) DE FR GB	(51) H03F 3/68	(11) <b>1 163 570</b> (84) DE FR GB SE	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 163 854</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) A23L 1/238
(11) <b>1 162 763</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 163 580</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 163 969</b> (84) GB	(51) B23K 9/23
(11) <b>1 162 766</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 163 585</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 11/36	(11) <b>1 164 008</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 27/36
(11) <b>1 162 867</b> (84) DE FI GB NL	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 163 591</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 164 013</b> (84) DE FR GB	(51) B41J 2/01
(11) <b>1 162 913</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 163 593</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 164 156</b> (84) DE FR GB	(51) C08G 77/50
(11) <b>1 162 915</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 6/10	(11) <b>1 163 594</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 164 167</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) C08L 23/08
(11) <b>1 163 023</b> (84) DE FR	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 163 652</b> (84) CH DE FR GB LI SE	(51) G09F 3/00	(11) <b>1 164 211</b> (84) DE SE	(51) C30B 29/36

(11) <b>1 164 225</b>	(51) E04B 1/26	(11) <b>1 165 433</b>	(51) B81C 5/00	(11) <b>1 166 183</b>	(51) G03F 9/00
(84) CH GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 164 270</b>	(51) F01P 7/04	(11) <b>1 165 506</b>	(51) C07D 205/085	(11) <b>1 166 186</b>	(51) G03G 15/20
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 164 297</b>	(51) F15B 11/00	(11) <b>1 165 639</b>	(51) C08F 220/18	(11) <b>1 166 217</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 164 336</b>	(51) F24F 13/02	(11) <b>1 165 667</b>	(51) C08J 3/00	(11) <b>1 166 233</b>	(51) G07F 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 164 345</b>	(51) F28F 1/30	(11) <b>1 165 678</b>	(51) C08K 5/17	(11) <b>1 166 247</b>	(51) G08C 17/02
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT PT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 164 412</b>	(51) G02F 1/35	(11) <b>1 165 688</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 166 251</b>	(51) G09B 5/04
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 164 442</b>	(51) G04B 19/00	(11) <b>1 165 699</b>	(51) C09D 4/00	(11) <b>1 166 253</b>	(51) G09B 23/28
(84) FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT PT	
(11) <b>1 164 444</b>	(51) G04B 19/00	(11) <b>1 165 708</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 166 289</b>	(51) H01F 1/20
(84) FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 164 526</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 165 709</b>	(51) C09D 11/02	(11) <b>1 166 293</b>	(51) H01F 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE	
(11) <b>1 164 613</b>	(51) H01H 50/02	(11) <b>1 165 718</b>	(51) C09J 175/04	(11) <b>1 166 296</b>	(51) H01F 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 164 735</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 165 723</b>	(51) C10G 17/00	(11) <b>1 166 316</b>	(51) H01J 29/76
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 164 743</b>	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 165 725</b>	(51) C10G 47/20	(11) <b>1 166 319</b>	(51) H01J 37/06
(84) CH DE FR GB LI		(84) BE DE DK NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 164 760</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 165 728</b>	(51) C10M 175/00	(11) <b>1 166 320</b>	(51) H01J 37/26
(84) DE FR GB		(84) BE DE GB IT NL		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 164 820</b>	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 165 871</b>	(51) D03D 23/00	(11) <b>1 166 321</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE GB NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 164 892</b>	(51) A47B 23/00	(11) <b>1 165 876</b>	(51) D06L 1/00	(11) <b>1 166 325</b>	(51) H01J 37/32
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE IT SE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 164 913</b>	(51) A47L 9/14	(11) <b>1 165 884</b>	(51) D21H 13/40	(11) <b>1 166 337</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE GB		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 164 930</b>	(51) A61B 5/0452	(11) <b>1 165 889</b>	(51) D21H 21/10	(11) <b>1 166 345</b>	(51) H01L 21/3213
(84) DE FR		(84) FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 164 932</b>	(51) A61B 5/0456	(11) <b>1 165 908</b>	(51) E04G 21/18	(11) <b>1 166 348</b>	(51) H01L 21/336
(84) DE FR		(84) FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 164 933</b>	(51) A61B 5/0472	(11) <b>1 165 912</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 166 349</b>	(51) H01L 21/762
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 164 972</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 165 929</b>	(51) E21B 4/14	(11) <b>1 166 356</b>	(51) H01L 27/112
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 164 977</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 165 959</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 166 357</b>	(51) H01L 27/115
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 164 979</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 165 960</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 166 361</b>	(51) H01L 29/00
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 164 998</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 165 993</b>	(51) F16K 51/02	(11) <b>1 166 362</b>	(51) H01L 29/10
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR GB IE LI		(84) GB IT	
(11) <b>1 165 169</b>	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 166 012</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 166 401</b>	(51) H01R 43/24
(84) DE DK FR GB IE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 172</b>	(51) A61M 25/06	(11) <b>1 166 013</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 166 428</b>	(51) H02K 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE DK GB NL	
(11) <b>1 165 187</b>	(51) A62B 9/00	(11) <b>1 166 054</b>	(51) G01F 11/26	(11) <b>1 166 449</b>	(51) H03M 13/27
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 165 203</b>	(51) B01D 27/06	(11) <b>1 166 073</b>	(51) G01M 3/28	(11) <b>1 166 460</b>	(51) H04B 7/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 165 225</b>	(51) B01J 8/00	(11) <b>1 166 083</b>	(51) G01N 11/14	(11) <b>1 166 467</b>	(51) H04B 7/26
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FI GB GR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 273</b>	(51) B22D 11/06	(11) <b>1 166 101</b>	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 166 477</b>	(51) H04B 17/00
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 165 285</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 166 127</b>	(51) G01P 13/02	(11) <b>1 166 479</b>	(51) H04J 3/07
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 321</b>	(51) B41J 2/21	(11) <b>1 166 129</b>	(51) G01P 15/10	(11) <b>1 166 484</b>	(51) H04L 1/00
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 165 371</b>	(51) B64G 1/28	(11) <b>1 166 149</b>	(51) G01T 1/164	(11) <b>1 166 487</b>	(51) H04L 1/20
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 388</b>	(51) B65D 33/22	(11) <b>1 166 150</b>	(51) G01T 1/24	(11) <b>1 166 509</b>	(51) H04L 12/58
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	

(11) <b>1 166 516</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 168 584</b>	(51) H02K 15/09	(11) <b>1 169 586</b>	(51) F16J 15/32
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 166 532</b>	(51) H04M 1/60	(11) <b>1 168 698</b>	(51) H04K 3/00	(11) <b>1 169 587</b>	(51) F16J 15/44
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 166 547</b>	(51) H04N 1/32	(11) <b>1 168 732</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 169 621</b>	(51) G01F 11/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 166 557</b>	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 168 911</b>	(51) A01K 5/02	(11) <b>1 169 626</b>	(51) G01J 3/453
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 166 566</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 168 927</b>	(51) A21D 13/00	(11) <b>1 169 652</b>	(51) G01S 1/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 166 568</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 168 935</b>	(51) A23L 1/308	(11) <b>1 169 654</b>	(51) G01T 1/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 166 569</b>	(51) H04Q 3/66	(11) <b>1 168 940</b>	(51) A45D 2/02	(11) <b>1 169 656</b>	(51) G01V 5/04
(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB	
(11) <b>1 166 587</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 168 972</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 169 669</b>	(51) G03C 1/498
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 166 797</b>	(51) A61K 39/25	(11) <b>1 168 982</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 169 670</b>	(51) G03F 7/20
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 167 061</b>	(51) C08F 257/02	(11) <b>1 168 990</b>	(51) A61F 5/058	(11) <b>1 169 679</b>	(51) G06F 17/60
(84) BE DE FI FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 167 188</b>	(51) B64G 1/00	(11) <b>1 168 991</b>	(51) A61F 5/37	(11) <b>1 169 725</b>	(51) H01J 29/88
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 167 223</b>	(51) B65D 51/32	(11) <b>1 169 052</b>	(51) A61K 38/19	(11) <b>1 169 726</b>	(51) H01J 37/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 167 397</b>	(51) C08F 16/12	(11) <b>1 169 084</b>	(51) A61N 1/365	(11) <b>1 169 727</b>	(51) H01J 49/10
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 167 399</b>	(51) C08F 30/02	(11) <b>1 169 088</b>	(51) A61N 7/00	(11) <b>1 169 733</b>	(51) H01L 21/762
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 167 425</b>	(51) C08G 81/00	(11) <b>1 169 130</b>	(51) B02C 19/06	(11) <b>1 169 739</b>	(51) H01L 29/861
(84) DE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 167 442</b>	(51) C08L 27/12			(11) <b>1 169 740</b>	(51) H01L 29/94
(84) DE FR GB IT				(84) DE FR	
(11) <b>1 167 495</b>	(51) C10M 171/00			(11) <b>1 169 766</b>	(51) H02K 1/24
(84) DE FR GB IT				(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 167 594</b>	(51) D02G 3/02	(11) <b>1 169 148</b>	(51) B21C 37/08	(11) <b>1 169 770</b>	(51) H02K 11/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 167 777</b>	(51) F15B 11/08	(11) <b>1 169 161</b>	(51) B24B 23/06	(11) <b>1 169 773</b>	(51) H02P 7/05
(84) DE ES NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 167 778</b>	(51) F15B 13/044	(11) <b>1 169 184</b>	(51) B60C 23/06	(11) <b>1 169 787</b>	(51) H04B 7/005
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 167 786</b>	(51) F16C 11/10	(11) <b>1 169 186</b>	(51) B60G 17/015	(11) <b>1 169 813</b>	(51) H04L 12/24
(84) FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 167 895</b>	(51) F25B 21/02	(11) <b>1 169 204</b>	(51) B61B 10/02	(11) <b>1 169 824</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 167 954</b>	(51) G01N 27/10	(11) <b>1 169 224</b>	(51) B64C 1/38	(11) <b>1 169 828</b>	(51) H04L 12/64
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 168 053</b>	(51) G02F 1/1345	(11) <b>1 169 375</b>	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 169 835</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 168 054</b>	(51) G02F 1/1368	(11) <b>1 169 418</b>	(51) C10L 1/32	(11) <b>1 169 840</b>	(51) H04M 1/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT	
(11) <b>1 168 088</b>	(51) G03G 9/08	(11) <b>1 169 487</b>	(51) C22C 38/08	(11) <b>1 169 863</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE GB		(84) CH DE ES FR LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 168 373</b>	(51) H01B 5/16	(11) <b>1 169 498</b>	(51) D01F 1/10	(11) <b>1 169 864</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 168 392</b>	(51) H01H 9/44	(11) <b>1 169 544</b>	(51) E21B 33/127	(11) <b>1 169 865</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 168 410</b>	(51) H01J 9/39	(11) <b>1 169 558</b>	(51) F02D 13/04	(11) <b>1 169 867</b>	(51) H04N 7/28
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 168 424</b>	(51) H01L 21/306	(11) <b>1 169 568</b>	(51) F02M 65/00	(11) <b>1 169 881</b>	(51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 168 445</b>	(51) H01L 25/04	(11) <b>1 169 569</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 169 889</b>	(51) H05H 1/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 168 464</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 169 572</b>	(51) F04B 37/14	(11) <b>1 169 896</b>	(51) H05K 5/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 168 535</b>	(51) H01S 5/022	(11) <b>1 169 576</b>	(51) F16B 5/02	(11) <b>1 170 006</b>	(51) A61K 31/045
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 170 075</b>	(51) B22F 3/02	(11) <b>1 171 238</b>	(51) B01J 37/34	(11) <b>1 171 915</b>	(51) H01L 23/498
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) GB IT	
(11) <b>1 170 120</b>	(51) B32B 27/30	(11) <b>1 171 241</b>	(51) B03B 7/00	(11) <b>1 171 916</b>	(51) H01L 27/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 170 147</b>	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 171 276</b>	(51) B29C 47/00	(11) <b>1 171 918</b>	(51) H01L 31/111
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GR NL		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 170 205</b>	(51) B63C 11/12	(11) <b>1 171 315</b>	(51) B43K 5/18	(11) <b>1 171 924</b>	(51) H01M 4/88
(84) IT		(84) DE FR IT		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 170 267</b>	(51) C04B 20/00	(11) <b>1 171 322</b>	(51) B60G 3/20	(11) <b>1 171 927</b>	(51) H01M 10/36
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 270</b>	(51) C04B 38/00	(11) <b>1 171 323</b>	(51) B60J 7/04	(11) <b>1 171 942</b>	(51) H02K 5/14
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 170 313</b>	(51) C08F 279/02	(11) <b>1 171 333</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 171 952</b>	(51) H03J 7/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 170 315</b>	(51) C08G 18/67	(11) <b>1 171 368</b>	(51) B65D 85/20	(11) <b>1 171 979</b>	(51) H04L 12/56
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 170 354</b>	(51) C10B 53/00	(11) <b>1 171 384</b>	(51) H01M 8/10	(11) <b>1 172 007</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 170 387</b>	(51) C21D 7/06	(11) <b>1 171 394</b>	(51) C03C 8/24	(11) <b>1 172 009</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE FR GB		(84) DE NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 170 390</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 171 467</b>	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 172 288</b>	(51) B62D 55/21
(84) DE FR GB		(84) GB		(84) IT	
(11) <b>1 170 407</b>	(51) D01F 6/94	(11) <b>1 171 496</b>	(51) C08F 293/00	(11) <b>1 172 331</b>	(51) C01B 25/237
(84) DE GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 170 429</b>	(51) E04B 1/26	(11) <b>1 171 558</b>	(51) C11D 1/645	(11) <b>1 172 412</b>	(51) C08L 83/04
(84) CH GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 170 559</b>	(51) F25B 9/00	(11) <b>1 171 629</b>	(51) C12Q 1/18	(11) <b>1 172 488</b>	(51) E02F 3/39
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE FR	
(11) <b>1 170 622</b>	(51) G02F 1/133	(11) <b>1 171 642</b>	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 172 531</b>	(51) F01N 3/023
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT DE ES FR GB IT PT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 170 639</b>	(51) G03G 15/047	(11) <b>1 171 645</b>	(51) C23C 16/00	(11) <b>1 172 532</b>	(51) F01N 3/023
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 170 731</b>	(51) G11B 7/0045	(11) <b>1 171 647</b>	(51) C23C 22/26	(11) <b>1 172 533</b>	(51) F01N 3/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 170 739</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 171 688</b>	(51) E21D 20/02	(11) <b>1 172 582</b>	(51) F16G 5/16
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 170 768</b>	(51) H01H 59/00	(11) <b>1 171 696</b>	(51) F01N 3/18	(11) <b>1 172 649</b>	(51) G01N 27/327
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 840</b>	(51) H01S 5/0683	(11) <b>1 171 697</b>	(51) F01N 3/20	(11) <b>1 172 653</b>	(51) G01N 33/48
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 878</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 171 701</b>	(51) F02D 41/20	(11) <b>1 172 714</b>	(51) G04B 17/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 170 879</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 171 711</b>	(51) F04B 35/04	(11) <b>1 172 716</b>	(51) G04D 7/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 170 943</b>	(51) H04N 5/38	(11) <b>1 171 754</b>	(51) G01C 19/72	(11) <b>1 172 783</b>	(51) G09F 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 961</b>	(51) H04N 13/04	(11) <b>1 171 759</b>	(51) G01L 1/22	(11) <b>1 172 880</b>	(51) H01P 1/203
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 171 020</b>	(51) A47G 1/06	(11) <b>1 171 796</b>	(51) G02F 1/035	(11) <b>1 172 975</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 171 023</b>	(51) A47L 17/08	(11) <b>1 171 797</b>	(51) G02F 1/1339	(11) <b>1 172 985</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE ES FR IT		(84) NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 051</b>	(51) A61C 1/00	(11) <b>1 171 798</b>	(51) G03F 1/00	(11) <b>1 173 047</b>	(51) H05B 33/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IE IT		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 171 060</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 171 800</b>	(51) G03F 7/00	(11) <b>1 173 087</b>	(51) A47L 9/32
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 171 062</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 171 812</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 173 100</b>	(51) A61B 17/32
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 171 068</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 171 881</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 173 122</b>	(51) A61B 18/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 171 120</b>	(51) A61K 31/40	(11) <b>1 171 902</b>	(51) H01J 47/02	(11) <b>1 173 147</b>	(51) A61K 7/42
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 171 193</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 171 906</b>	(51) H01L 21/302	(11) <b>1 173 154</b>	(51) A61K 9/68
(84) CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB	
(11) <b>1 171 214</b>	(51) B01D 27/08	(11) <b>1 171 910</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 173 215</b>	(51) A61K 47/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR GB NL	

(11) <b>1 173 248</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 173 877</b>	(51) H01J 29/94	(11) <b>1 174 928</b>	(51) H01L 29/78
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 274</b>	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 173 882</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 175 023</b>	(51) H04B 7/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 283</b>	(51) B04B 5/04	(11) <b>1 173 886</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 175 032</b>	(51) H04J 13/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 173 296</b>	(51) B21B 38/02	(11) <b>1 173 889</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 175 120</b>	(51) H04Q 7/38
(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		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 310</b>	(51) B25F 5/00	(11) <b>1 173 890</b>	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 175 137</b>	(51) H05K 13/04
(84) CH DE GB LI		(84) GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 337</b>	(51) B60C 1/00	(11) <b>1 173 961</b>	(51) H04L 27/233	(11) <b>1 175 163</b>	(51) A45D 6/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE DK ES FR GB SE	
(11) <b>1 173 342</b>	(51) B60J 7/14	(11) <b>1 173 963</b>	(51) H04L 27/30	(11) <b>1 175 180</b>	(51) A61B 17/34
(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 173 343</b>	(51) B60K 6/02	(11) <b>1 173 966</b>	(51) H04M 3/00	(11) <b>1 175 200</b>	(51) A61K 7/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 356</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 173 971</b>	(51) H04M 19/00	(11) <b>1 175 313</b>	(51) B60N 2/44
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 376</b>	(51) B65H 15/00	(11) <b>1 173 987</b>	(51) H04Q 7/24	(11) <b>1 175 318</b>	(51) B60T 1/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 173 388</b>	(51) C02F 11/04	(11) <b>1 173 992</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 175 319</b>	(51) B60T 7/04
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 173 390</b>	(51) C03C 13/04	(11) <b>1 174 008</b>	(51) H05K 3/36	(11) <b>1 175 333</b>	(51) B64C 1/14
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE GB IT	
(11) <b>1 173 397</b>	(51) C07B 53/00	(11) <b>1 174 175</b>	(51) B01D 63/02	(11) <b>1 175 362</b>	(51) B65G 54/02
(84) CH DE GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 454</b>	(51) C07H 15/203	(11) <b>1 174 182</b>	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 175 370</b>	(51) B67C 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 173 459</b>	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 174 382</b>	(51) B66B 23/02	(11) <b>1 175 375</b>	(51) C02F 3/12
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 173 512</b>	(51) C08L 23/00	(11) <b>1 174 390</b>	(51) C01G 1/00	(11) <b>1 175 430</b>	(51) C07H 21/00
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 515</b>	(51) C08L 51/04	(11) <b>1 174 391</b>	(51) C01G 3/00	(11) <b>1 175 554</b>	(51) F01N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 530</b>	(51) C10L 1/14	(11) <b>1 174 396</b>	(51) C03B 37/12	(11) <b>1 175 558</b>	(51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 648</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 174 409</b>	(51) C07C 43/313	(11) <b>1 175 561</b>	(51) F02N 11/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 656</b>	(51) F01D 5/08	(11) <b>1 174 416</b>	(51) C07C 69/587	(11) <b>1 175 574</b>	(51) F16J 15/16
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 663</b>	(51) F02B 75/02	(11) <b>1 174 429</b>	(51) C07D 261/04	(11) <b>1 175 580</b>	(51) F22B 37/10
(84) DE FR SE		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DK ES PT	
(11) <b>1 173 690</b>	(51) F16F 3/10	(11) <b>1 174 443</b>	(51) C08F 12/08	(11) <b>1 175 604</b>	(51) G01J 5/00
(84) DE ES FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 697</b>	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 174 463</b>	(51) C08L 5/08	(11) <b>1 175 628</b>	(51) G01V 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 173 704</b>	(51) F21V 3/00	(11) <b>1 174 515</b>	(51) C12P 13/00	(11) <b>1 175 647</b>	(51) G06F 17/00
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 716</b>	(51) F25B 25/00	(11) <b>1 174 533</b>	(51) D04H 3/10	(11) <b>1 175 676</b>	(51) G11B 20/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 725</b>	(51) G01C 21/32	(11) <b>1 174 665</b>	(51) F25B 1/00	(11) <b>1 175 677</b>	(51) G06F 9/44
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 173 740</b>	(51) G01M 1/00	(11) <b>1 174 667</b>	(51) F25D 23/00	(11) <b>1 175 687</b>	(51) H01H 51/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 173 775</b>	(51) G01R 31/00	(11) <b>1 174 694</b>	(51) G01J 3/36	(11) <b>1 175 689</b>	(51) H01J 9/26
(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 787</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 174 778</b>	(51) G04G 1/00	(11) <b>1 175 690</b>	(51) H01J 31/12
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 173 815</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 174 779</b>	(51) G05B 19/02	(11) <b>1 175 695</b>	(51) H01L 21/205
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE		(84) DE GB		(84) ES FR IT	
LT LV		(11) <b>1 174 858</b>	(51) G11B 5/09	(11) <b>1 175 697</b>	(51) H01L 21/288
(11) <b>1 173 817</b>	(51) G06F 17/50	(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(84) DE FR		(11) <b>1 174 903</b>	(51) H01J 49/10	(11) <b>1 175 699</b>	(51) H01L 21/762
(11) <b>1 173 832</b>	(51) G07B 17/00	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 174 926</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 175 704</b>	(51) H01M 4/14
		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	

(11) <b>1 175 721</b>	(51) H02K 7/102	(11) <b>1 177 109</b>	(51) B43K 23/12	(11) <b>1 177 607</b>	(51) H02K 5/14
(84) AT CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE LI	
(11) <b>1 175 722</b>	(51) H02K 7/116	(11) <b>1 177 187</b>	(51) C07D 401/12	(11) <b>1 177 634</b>	(51) H03M 3/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE	
(11) <b>1 175 730</b>	(51) H03M 13/03	(11) <b>1 177 220</b>	(51) C08F 4/46	(11) <b>1 177 645</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FI SE		(84) BE ES FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 175 736</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 177 241</b>	(51) C08G 75/04	(11) <b>1 177 646</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 175 755</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 177 274</b>	(51) C11D 11/00	(11) <b>1 177 654</b>	(51) H04L 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 175 756</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 177 299</b>	(51) C12N 15/29	(11) <b>1 177 663</b>	(51) H04L 25/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) ES FR SE	
(11) <b>1 175 764</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 177 310</b>	(51) C12P 13/04	(11) <b>1 177 664</b>	(51) H04L 25/49
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE	
(11) <b>1 175 777</b>	(51) H04N 5/278	(11) <b>1 177 322</b>	(51) C21B 3/00	(11) <b>1 177 667</b>	(51) H04L 29/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE GB IT LU SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 175 778</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 177 349</b>	(51) E01H 4/02	(11) <b>1 177 674</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 175 781</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 177 363</b>	(51) E05F 15/10	(11) <b>1 177 691</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE ES FR GB IE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 175 791</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 177 378</b>	(51) F02P 5/152	(11) <b>1 177 696</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR IT SE		(84) DE FR IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 175 808</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 177 395</b>	(51) E04C 5/12	(11) <b>1 177 701</b>	(51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 175 815</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 177 398</b>	(51) F16L 33/00	(11) <b>1 177 832</b>	(51) B02C 18/06
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR IT NL	
(11) <b>1 175 923</b>	(51) A63B 53/04	(11) <b>1 177 407</b>	(51) F01P 3/20	(11) <b>1 177 878</b>	(51) B29C 59/00
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 175 943</b>	(51) B03C 3/38	(11) <b>1 177 413</b>	(51) G01F 1/66	(11) <b>1 177 904</b>	(51) B41J 2/175
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 175 998</b>	(51) B32B 5/26	(11) <b>1 177 428</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 177 913</b>	(51) B41M 7/00
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 176 122</b>	(51) C02F 3/10	(11) <b>1 177 429</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 177 954</b>	(51) B60R 22/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 176 150</b>	(51) C07H 19/073	(11) <b>1 177 431</b>	(51) G01N 21/89	(11) <b>1 177 965</b>	(51) B61L 19/14
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 176 372</b>	(51) F25B 9/00	(11) <b>1 177 452</b>	(51) G01R 31/02	(11) <b>1 178 098</b>	(51) C09K 3/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 176 392</b>	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 177 463</b>	(51) G01V 1/48	(11) <b>1 178 127</b>	(51) C22C 47/10
(84) DE GB		(84) GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 176 435</b>	(51) G02B 3/00	(11) <b>1 177 489</b>	(51) G05D 16/06	(11) <b>1 178 129</b>	(51) C23C 14/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 176 726</b>	(51) H03M 13/09	(11) <b>1 177 492</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 178 141</b>	(51) D04B 35/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 176 733</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 177 509</b>	(51) G06F 17/17	(11) <b>1 178 144</b>	(51) D05B 39/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 176 739</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 177 520</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 178 149</b>	(51) D06M 15/263
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 176 823</b>	(51) H04N 7/01	(11) <b>1 177 534</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 178 182</b>	(51) F01D 9/04
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 176 837</b>	(51) H04Q 3/42	(11) <b>1 177 535</b>	(51) G07D 7/12	(11) <b>1 178 301</b>	(51) G01N 21/892
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 176 853</b>	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 177 548</b>	(51) G11B 5/00	(11) <b>1 178 308</b>	(51) G01N 30/46
(84) DE GB NL		(84) DE ES GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 177 002</b>	(51) A61M 5/00	(11) <b>1 177 571</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 178 481</b>	(51) G11B 17/04
(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 177 018</b>	(51) A62C 2/06	(11) <b>1 177 573</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 178 489</b>	(51) G11B 33/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 177 039</b>	(51) B01J 19/28	(11) <b>1 177 583</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 178 524</b>	(51) H01L 21/301
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 177 051</b>	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 177 591</b>	(51) H01M 10/38	(11) <b>1 178 568</b>	(51) H01Q 21/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 177 068</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 177 596</b>	(51) H01Q 1/12	(11) <b>1 178 596</b>	(51) H02M 7/5387
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 177 083</b>	(51) B29C 33/36	(11) <b>1 177 598</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 178 639</b>	(51) H04L 27/20
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	



(11) <b>1 178 645</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 179 264</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 180 349</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 18/12
(11) <b>1 178 689</b> (84) FI	(51) H04N 7/32	(11) <b>1 179 277</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 180 371</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61L 27/60
(11) <b>1 178 707</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 33/10	(11) <b>1 179 287</b> (84) DE FR GB IT	(51) H05B 6/00	(11) <b>1 180 542</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C10B 53/00
(11) <b>1 178 754</b> (84) DE FR GB SE	(51) A61B 5/20	(11) <b>1 179 297</b> (84) DE FR GB	(51) A23D 7/00	(11) <b>1 180 645</b> (84) DE FR GB IT	(51) F23Q 7/00
(11) <b>1 178 853</b> (84) BE DE FR GB IE NL	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 179 367</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) B01J 45/00	(11) <b>1 180 693</b> (84) DE FR	(51) G01R 33/06
(11) <b>1 178 891</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60C 23/00	(11) <b>1 179 568</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 180 852</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 178 899</b> (84) DE FR GB SE	(51) B60N 2/38	(11) <b>1 179 571</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 101/10	(11) <b>1 180 868</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 13/04
(11) <b>1 178 908</b> (84) DE ES FI FR IT SE	(51) B60S 3/04	(11) <b>1 179 592</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 180 967</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) A61B 5/05
(11) <b>1 178 961</b> (84) DE FR GB NL	(51) C07C 405/00	(11) <b>1 179 621</b> (84) DE FR GB	(51) C30B 29/04	(11) <b>1 180 969</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/117
(11) <b>1 178 978</b> (84) DE GB	(51) C07D 301/10	(11) <b>1 179 637</b> (84) CH DE ES FR GB LI NL	(51) E01F 9/04	(11) <b>1 181 003</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 179 001</b> (84) GB	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 179 902</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 181 071</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61M 16/10
(11) <b>1 179 108</b> (84) GB	(51) E05B 65/19	(11) <b>1 179 957</b> (84) DE FI FR GB	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 181 136</b> (84) DE FR GB IT	(51) B25B 23/14
(11) <b>1 179 109</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) E05B 65/32	(11) <b>1 179 992</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 181 151</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B31B 5/80
(11) <b>1 179 128</b> (84) DE FR IT	(51) F02B 37/24	(11) <b>1 180 000</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61L 27/38	(11) <b>1 181 167</b> (84) DE FR GB IT LU NL	(51) B60L 13/06
(11) <b>1 179 131</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02K 9/97	(11) <b>1 180 041</b> (84) DK GB IE NL	(51) A61K 39/145	(11) <b>1 181 177</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34
(11) <b>1 179 133</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 35/09	(11) <b>1 180 047</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 5/145	(11) <b>1 181 191</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65B 7/20
(11) <b>1 179 135</b> (84) DE FR IT	(51) F02M 55/02	(11) <b>1 180 054</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 181 297</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) C07D 495/10
(11) <b>1 179 136</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 59/00	(11) <b>1 180 059</b> (84) DE ES GB IT SE	(51) A62B 18/08	(11) <b>1 181 381</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/86
(11) <b>1 179 137</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) F02M 59/36	(11) <b>1 180 160</b> (84) DE FR GB	(51) C12P 21/00	(11) <b>1 181 400</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C25F 7/00
(11) <b>1 179 145</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16D 25/08	(11) <b>1 180 198</b> (84) DE FR GB IT	(51) F01D 17/14	(11) <b>1 181 425</b> (84) DE	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 179 160</b> (84) DE ES FR GB	(51) F23Q 7/12	(11) <b>1 180 200</b> (84) DE FR	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 181 426</b> (84) GB	(51) E05B 65/19
(11) <b>1 179 181</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 33/558	(11) <b>1 180 201</b> (84) DE ES FR IT	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 181 434</b> (84) GB NL	(51) E21B 34/06
(11) <b>1 179 193</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 180 202</b> (84) DE FR GB IT	(51) F01N 3/10	(11) <b>1 181 439</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01P 11/02
(11) <b>1 179 211</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 180 211</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/04	(11) <b>1 181 447</b> (84) DE	(51) F02N 11/04
(11) <b>1 179 212</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 180 216</b> (84) DE IT	(51) F04B 49/12	(11) <b>1 181 448</b> (84) DE	(51) F02N 15/04
(11) <b>1 179 213</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 180 251</b> (84) DE FR GB	(51) G03F 9/00	(11) <b>1 181 455</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F04D 29/20
(11) <b>1 179 214</b> (84) AT BE DE FR GB	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 180 280</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 181 462</b> (84) DE ES FR IT	(51) F16C 11/00
(11) <b>1 179 216</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01J 9/395	(11) <b>1 180 285</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/44	(11) <b>1 181 470</b> (84) DE FR GB	(51) F16J 15/16
(11) <b>1 179 223</b> (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(51) H03M 1/12	(11) <b>1 180 291</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/00	(11) <b>1 181 483</b> (84) DE FR GB IT	(51) F17C 13/04
(11) <b>1 179 232</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 180 296</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 181 500</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 9/02
(11) <b>1 179 242</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 180 300</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04M 9/08	(11) <b>1 181 504</b> (84) DE FR GB	(51) G01D 5/26
(11) <b>1 179 246</b> (84) DE	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 180 307</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/14	(11) <b>1 181 530</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/27
(11) <b>1 179 258</b> (84) AT CH DE FI FR GB LI	(51) H04M 3/56	(11) <b>1 180 310</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 181 541</b> (84) DE GB	(51) G01N 27/447

(11) <b>1 181 545</b> (84) AT CH DE FR LI	(51) G01N 29/04	(11) <b>1 182 084</b> (84) DE	(51) B60R 11/02	(11) <b>1 183 181</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B64C 17/10
(11) <b>1 181 561</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01P 5/00	(11) <b>1 182 162</b> (84) DE FI NL	(51) B66B 3/00	(11) <b>1 183 188</b> (84) DE FR GB NL	(51) B65D 5/42
(11) <b>1 181 562</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01R 27/32	(11) <b>1 182 211</b> (84) DE FR GB	(51) C07K 14/52	(11) <b>1 183 192</b> (84) DE ES GB IT	(51) B65D 51/28
(11) <b>1 181 584</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G02B 5/08	(11) <b>1 182 230</b> (84) DE FR IT NL	(51) C08L 27/12	(11) <b>1 183 212</b> (84) DE FR	(51) C01F 11/44
(11) <b>1 181 588</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 182 254</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 183 308</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08L 27/12
(11) <b>1 181 606</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/52	(11) <b>1 182 281</b> (84) DE	(51) C30B 15/00	(11) <b>1 183 321</b> (84) DE FR GB	(51) C10M 133/16
(11) <b>1 181 611</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G02B 21/16	(11) <b>1 182 285</b> (84) DE IT	(51) D04B 1/02	(11) <b>1 183 327</b> (84) BE DE ES FR GB NL	(51) C12M 1/40
(11) <b>1 181 618</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 182 316</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) E05D 11/08	(11) <b>1 183 444</b> (84) DE FR GB IT	(51) F01D 11/00
(11) <b>1 181 631</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 182 332</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01N 3/02	(11) <b>1 183 448</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F01N 3/28
(11) <b>1 181 637</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 182 387</b> (84) DE	(51) F16K 3/18	(11) <b>1 183 449</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F01P 7/16
(11) <b>1 181 644</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 182 436</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01J 9/00	(11) <b>1 183 456</b> (84) DE GB SE	(51) F02M 25/08
(11) <b>1 181 682</b> (84) BE DE FR GB	(51) G09G 1/16	(11) <b>1 182 471</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 183 460</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02M 61/20
(11) <b>1 181 691</b> (84) DE	(51) G11C 7/06	(11) <b>1 182 482</b> (84) DE FR IT	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 183 468</b> (84) DE ES GB IT	(51) F04B 43/067
(11) <b>1 181 695</b> (84) BE CH DE FR GB IT LI	(51) G21C 19/07	(11) <b>1 182 491</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/09	(11) <b>1 183 509</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01L 1/12
(11) <b>1 181 719</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/8238	(11) <b>1 182 610</b> (84) DE FR GB	(51) G06N 3/12	(11) <b>1 183 510</b> (84) DE FR NL	(51) G01L 1/24
(11) <b>1 181 724</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 31/0304	(11) <b>1 182 649</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 183 516</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 5/02
(11) <b>1 181 725</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 39/14	(11) <b>1 182 682</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 9/39	(11) <b>1 183 517</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 13/02
(11) <b>1 181 732</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/04	(11) <b>1 182 720</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 183 519</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 15/12
(11) <b>1 181 734</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 182 729</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 11/08	(11) <b>1 183 522</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/31
(11) <b>1 181 738</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01P 1/30	(11) <b>1 182 803</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 183 527</b> (84) DE GB NL	(51) G01N 23/225
(11) <b>1 181 752</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 3/0941	(11) <b>1 182 815</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 183 563</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/38
(11) <b>1 181 756</b> (84) DE	(51) H02B 11/133	(11) <b>1 182 826</b> (84) DE	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 183 571</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) G03F 7/004
(11) <b>1 181 778</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 182 923</b> (84) FR GB	(51) A01K 63/00	(11) <b>1 183 574</b> (84) DE FR GB	(51) G05B 13/02
(11) <b>1 181 781</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04B 1/76	(11) <b>1 182 981</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 183 597</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 181 787</b> (84) FR GB	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 182 984</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) A61C 3/03	(11) <b>1 183 611</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 13/40
(11) <b>1 181 796</b> (84) DE ES GB IT NL	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 183 057</b> (84) DE FR GB	(51) A61L 15/48	(11) <b>1 183 615</b> (84) DE DK FR GB IE NL	(51) G06F 15/16
(11) <b>1 181 802</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 1/247	(11) <b>1 183 074</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61P 17/14	(11) <b>1 183 616</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) G06F 15/16
(11) <b>1 181 811</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 1/46	(11) <b>1 183 110</b> (84) FR GB	(51) B08B 7/00	(11) <b>1 183 669</b> (84) BE DE GB NL	(51) G08C 25/00
(11) <b>1 181 824</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 183 124</b> (84) AT DE FR GB SE	(51) B23K 7/00	(11) <b>1 183 679</b> (84) BE DE LU NL	(51) G10L 15/18
(11) <b>1 181 825</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 183 127</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B23K 9/20	(11) <b>1 183 693</b> (84) BE CH DE FR GB IT LI	(51) G21C 19/07
(11) <b>1 181 830</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H04N 9/04	(11) <b>1 183 132</b> (84) DE FR GB	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 183 694</b> (84) DE FI	(51) G21F 9/28
(11) <b>1 181 838</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 183 161</b> (84) DE FR GB SE	(51) B60H 1/22	(11) <b>1 183 703</b> (84) DE	(51) H01H 71/52
(11) <b>1 181 918</b> (84) DE DK FR GB NL SE	(51) A61G 5/04	(11) <b>1 183 165</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 183 707</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 37/26

(11) <b>1 183 713</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 184 830</b> (84) DE FR GB IT	(51) G09B 19/00	(11) <b>1 185 768</b> (84) DE DK FR GB IT	(51) F01M 13/04
(11) <b>1 183 716</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 184 912</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H01L 31/042	(11) <b>1 185 770</b> (84) DE FR GB	(51) F02D 13/02
(11) <b>1 183 722</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 184 928</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/54	(11) <b>1 185 773</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02D 41/20
(11) <b>1 183 742</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 185 022</b> (84) AT DE FR GB NL	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 185 774</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02F 3/22
(11) <b>1 183 751</b> (84) DE FR GB	(51) H01P 1/15	(11) <b>1 185 101</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 185 779</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02K 1/34
(11) <b>1 183 753</b> (84) AT BE FR GB	(51) H01Q 1/00	(11) <b>1 185 120</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 185 782</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 1/16
(11) <b>1 183 760</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01S 5/223	(11) <b>1 185 122</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 185 786</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/00
(11) <b>1 183 795</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/216	(11) <b>1 185 125</b> (84) DE GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 185 809</b> (84) DE ES FR GB NL SE	(51) F16J 15/10
(11) <b>1 183 797</b> (84) DE FR	(51) H04B 10/00	(11) <b>1 185 156</b> (84) DE GB	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 185 829</b> (84) DE ES FR	(51) F24J 2/06
(11) <b>1 183 800</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 185 162</b> (84) DE GB NL SE	(51) A01J 5/007	(11) <b>1 185 849</b> (84) DE FR GB	(51) G01M 9/08
(11) <b>1 183 803</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04J 3/00	(11) <b>1 185 196</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 3/10	(11) <b>1 185 857</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 23/225
(11) <b>1 183 806</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 185 197</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 185 858</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/00
(11) <b>1 183 811</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 185 226</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 185 880</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 13/00
(11) <b>1 183 812</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 185 229</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 185 884</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G01S 15/08
(11) <b>1 183 824</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 185 230</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 185 898</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 23/26
(11) <b>1 183 832</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 185 231</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 185 904</b> (84) DE FR GB IT	(51) G03F 7/00
(11) <b>1 183 844</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 185 235</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 185 918</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 3/00
(11) <b>1 183 845</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 185 241</b> (84) DE ES FR GB	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 185 935</b> (84) AT DE FR GB	(51) G06F 13/40
(11) <b>1 183 853</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/22	(11) <b>1 185 429</b> (84) DE GB IT	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 185 945</b> (84) FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 183 882</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 185 443</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/16	(11) <b>1 185 974</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04Q 7/22
(11) <b>1 183 889</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 185 455</b> (84) DE FR GB IT	(51) B64C 13/50	(11) <b>1 185 978</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/125
(11) <b>1 183 899</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 185 474</b> (84) DE ES FR IT	(51) B65G 47/71	(11) <b>1 185 999</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 9/227
(11) <b>1 183 906</b> (84) DE DK GB NL	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 185 504</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 243/04	(11) <b>1 186 002</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 184 068</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B01D 53/22	(11) <b>1 185 550</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) C07K 1/22	(11) <b>1 186 003</b> (84) DE FR NL	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 184 076</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 31/06	(11) <b>1 185 574</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08G 59/66	(11) <b>1 186 010</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/28
(11) <b>1 184 324</b> (84) DE NL	(51) B66B 1/18	(11) <b>1 185 605</b> (84) ES FR IT PT	(51) C11D 3/395	(11) <b>1 186 015</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/316
(11) <b>1 184 336</b> (84) DE	(51) C01B 3/38	(11) <b>1 185 697</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 186 019</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/336
(11) <b>1 184 352</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C04B 7/02	(11) <b>1 185 706</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 186 023</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/76
(11) <b>1 184 362</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 39/373	(11) <b>1 185 717</b> (84) FI GR	(51) C22B 11/00	(11) <b>1 186 028</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) H01L 21/8242
(11) <b>1 184 444</b> (84) DE ES IT NL PT	(51) C10G 7/00	(11) <b>1 185 727</b> (84) DE FR GB	(51) C30B 23/06	(11) <b>1 186 036</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/485
(11) <b>1 184 463</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/79	(11) <b>1 185 735</b> (84) DE FI FR PT	(51) D21H 17/28	(11) <b>1 186 039</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01L 23/58
(11) <b>1 184 499</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) D04B 21/14	(11) <b>1 185 761</b> (84) FR GB	(51) E21B 47/16	(11) <b>1 186 044</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 27/108
(11) <b>1 184 697</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 185 766</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F01D 11/08	(11) <b>1 186 051</b> (84) GB IT	(51) H01L 29/10

(11) <b>1 186 052</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H01L 29/417	(11) <b>1 187 158</b> (84) DE ES	(51) H01H 71/12	(11) <b>1 188 111</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 9/00
(11) <b>1 186 067</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 51/30	(11) <b>1 187 163</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 11/00	(11) <b>1 188 113</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/355
(11) <b>1 186 090</b> (84) DE FR GB	(51) H02M 3/07	(11) <b>1 187 216</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 188 148</b> (84) DE FR GB NL TR	(51) G06T 7/00
(11) <b>1 186 092</b> (84) DE ES GB IT	(51) H02M 7/08	(11) <b>1 187 334</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 3/04	(11) <b>1 188 164</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G11B 27/031
(11) <b>1 186 098</b> (84) DE FR GB	(51) H03G 1/00	(11) <b>1 187 347</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 188 167</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01B 12/06
(11) <b>1 186 099</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 17/00	(11) <b>1 187 489</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 188 179</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/28
(11) <b>1 186 102</b> (84) FR IT	(51) H03K 17/00	(11) <b>1 187 577</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 188 181</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) H01L 21/336
(11) <b>1 186 107</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 187 596</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 188 187</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/146
(11) <b>1 186 111</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 187 670</b> (84) DE FR IT	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 188 191</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 39/02
(11) <b>1 186 125</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 187 705</b> (84) DE GB	(51) B26F 1/40	(11) <b>1 188 235</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H03H 7/46
(11) <b>1 186 129</b> (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 187 720</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B41C 1/045	(11) <b>1 188 248</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/69
(11) <b>1 186 133</b> (84) DE FI GB IT	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 187 725</b> (84) DE FR GB	(51) B41N 1/12	(11) <b>1 188 261</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 186 137</b> (84) BE FI FR IT NL	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 187 729</b> (84) DE FR GB IT	(51) B43K 8/06	(11) <b>1 188 270</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 9/12
(11) <b>1 186 143</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 187 736</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60K 26/00	(11) <b>1 188 286</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/00
(11) <b>1 186 151</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 187 737</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/22	(11) <b>1 188 297</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) H04M 1/274
(11) <b>1 186 152</b> (84) DE ES GB IT	(51) H04M 3/44	(11) <b>1 187 738</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/36	(11) <b>1 188 298</b> (84) BE DE FR GB	(51) H04M 3/42
(11) <b>1 186 172</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 187 855</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08F 6/00	(11) <b>1 188 306</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/00
(11) <b>1 186 189</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 187 870</b> (84) DE FR GB	(51) C08J 3/09	(11) <b>1 188 321</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 186 200</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 187 888</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) C09J 4/06	(11) <b>1 188 330</b> (84) DE FR SE	(51) H04Q 7/30
(11) <b>1 186 209</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 6/50	(11) <b>1 187 945</b> (84) DE FR GB	(51) C23C 16/50	(11) <b>1 188 337</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 186 253</b> (84) DE FR GB	(51) A45D 33/34	(11) <b>1 187 950</b> (84) DE FR GB NL	(51) C30B 15/10	(11) <b>1 188 345</b> (84) BE FI FR IT NL	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 186 389</b> (84) AT DE ES FI FR IT	(51) B28B 11/16	(11) <b>1 187 966</b> (84) GB IE	(51) E21B 17/12	(11) <b>1 188 376</b> (84) DE FR GB	(51) A01N 43/18
(11) <b>1 186 650</b> (84) DE FR GB	(51) C11D 17/04	(11) <b>1 187 974</b> (84) DE FR GB	(51) F02B 69/06	(11) <b>1 188 385</b> (84) DE GB IT NL	(51) A24B 3/18
(11) <b>1 186 651</b> (84) DE ES FR GB	(51) C11D 17/06	(11) <b>1 187 977</b> (84) DE FR GB SE TR	(51) F02D 41/22	(11) <b>1 188 492</b> (84) IE	(51) B08B 1/04
(11) <b>1 186 686</b> (84) DE FR GB NL	(51) C23G 3/00	(11) <b>1 187 979</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02K 9/62	(11) <b>1 188 781</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08G 63/02
(11) <b>1 186 717</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) E02D 3/12	(11) <b>1 187 981</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 45/08	(11) <b>1 188 792</b> (84) DE	(51) C08L 69/00
(11) <b>1 186 846</b> (84) FR GB IT	(51) F28F 9/013	(11) <b>1 187 985</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 63/00	(11) <b>1 188 848</b> (84) DE FR GB	(51) D01F 6/84
(11) <b>1 186 885</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 27/414	(11) <b>1 187 991</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) F04D 29/18	(11) <b>1 189 017</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01B 11/00
(11) <b>1 186 919</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 188 023</b> (84) FR GB IT	(51) F23Q 7/00	(11) <b>1 189 137</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46
(11) <b>1 186 936</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/035	(11) <b>1 188 029</b> (84) DE ES FR IT PT	(51) F25D 17/04	(11) <b>1 189 216</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 186 966</b> (84) DE FR GB IT	(51) G04C 10/02	(11) <b>1 188 046</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 27/403	(11) <b>1 189 264</b> (84) BE DE FR GB	(51) H01L 21/304
(11) <b>1 187 110</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 188 053</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 189 265</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/304
(11) <b>1 187 153</b> (84) DE FR GB	(51) H01G 9/058	(11) <b>1 188 080</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 189 266</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/304

(11) <b>1 189 268</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/324	(11) <b>1 190 199</b> (84) DE FR GB NL	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 190 586</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 189 282</b> (84) DE FR	(51) H01L 25/065	(11) <b>1 190 208</b> (84) DE ES GB IT	(51) G01B 11/00	(11) <b>1 190 587</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 189 288</b> (84) DE	(51) H01L 31/052	(11) <b>1 190 230</b> (84) BE GB NL	(51) G01N 17/02	(11) <b>1 190 769</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B01J 25/02
(11) <b>1 189 308</b> (84) DE FI FR	(51) H01R 11/01	(11) <b>1 190 235</b> (84) DE FR	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 190 802</b> (84) DE FR GB SE	(51) B23K 9/16
(11) <b>1 189 314</b> (84) DE	(51) H01R 33/02	(11) <b>1 190 241</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 27/26	(11) <b>1 190 910</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 13/06
(11) <b>1 189 321</b> (84) DE DK	(51) H02B 1/21	(11) <b>1 190 268</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G02B 5/28	(11) <b>1 190 921</b> (84) FR GB	(51) B60S 1/40
(11) <b>1 189 436</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/63	(11) <b>1 190 273</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G02C 13/00	(11) <b>1 191 008</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) C07C 25/22
(11) <b>1 189 475</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 9/00	(11) <b>1 190 275</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 7/00	(11) <b>1 191 029</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) C07F 9/12
(11) <b>1 189 491</b> (84) DE NL	(51) H05H 1/00	(11) <b>1 190 282</b> (84) DE GB	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 191 114</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) C22C 38/00
(11) <b>1 189 495</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 190 290</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 191 115</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 38/04
(11) <b>1 189 680</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 190 294</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 1/02	(11) <b>1 191 157</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) E02F 9/20
(11) <b>1 189 704</b> (84) FR GB IT	(51) B05B 9/06	(11) <b>1 190 312</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 191 362</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/12
(11) <b>1 189 707</b> (84) DE FR GB IT	(51) B07B 1/00	(11) <b>1 190 318</b> (84) DE FR GB IE	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 191 498</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G08C 15/00
(11) <b>1 189 724</b> (84) DE	(51) B23K 26/36	(11) <b>1 190 326</b> (84) DE FR GB IE	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 191 524</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 189 775</b> (84) DE ES FR GB	(51) B60G 21/06	(11) <b>1 190 346</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 191 616</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 2/10
(11) <b>1 189 776</b> (84) DE ES GB IT	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 190 348</b> (84) DE GB	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 191 650</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 5/0687
(11) <b>1 189 777</b> (84) DE ES FR GB	(51) B60J 7/14	(11) <b>1 190 363</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 191 692</b> (84) FR GB	(51) H03K 17/08
(11) <b>1 189 785</b> (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) B60N 3/04	(11) <b>1 190 385</b> (84) DE FR GB	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 191 709</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08
(11) <b>1 189 847</b> (84) DE FR GB IT	(51) C03C 17/36	(11) <b>1 190 386</b> (84) DE FR GB	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 191 884</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) A61B 17/08
(11) <b>1 189 854</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) C06D 5/06	(11) <b>1 190 406</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G08C 19/28	(11) <b>1 191 973</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61N 1/365
(11) <b>1 189 896</b> (84) DE FR GB NL	(51) C07D 311/04	(11) <b>1 190 434</b> (84) DE GB NL	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 191 985</b> (84) AT CH DE FR IT LI SE	(51) A63C 11/22
(11) <b>1 189 920</b> (84) DE FR GB	(51) C07H 21/02	(11) <b>1 190 435</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 192 018</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C22F 1/06
(11) <b>1 189 945</b> (84) DE FR GB	(51) C07K 16/20	(11) <b>1 190 436</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 192 060</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/015
(11) <b>1 189 967</b> (84) AT DE FR GB	(51) C08G 63/48	(11) <b>1 190 443</b> (84) DE FR GB IE	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 192 067</b> (84) DE FR IT	(51) B60T 7/04
(11) <b>1 189 992</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 190 444</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/31	(11) <b>1 192 069</b> (84) DE GB	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 190 011</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) C09J 151/06	(11) <b>1 190 449</b> (84) DE GB IE	(51) H01L 23/498	(11) <b>1 192 138</b> (84) GB IE	(51) C07D 213/80
(11) <b>1 190 118</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C25D 3/46	(11) <b>1 190 467</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H01Q 25/00	(11) <b>1 192 181</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07K 14/515
(11) <b>1 190 134</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) D04H 13/00	(11) <b>1 190 512</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 192 186</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08B 37/00
(11) <b>1 190 165</b> (84) DE FR GB	(51) F01P 11/04	(11) <b>1 190 547</b> (84) DE ES GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 192 205</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08G 67/02
(11) <b>1 190 166</b> (84) DE FR GB	(51) F02D 1/00	(11) <b>1 190 551</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 192 293</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C23C 16/34
(11) <b>1 190 168</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02M 1/00	(11) <b>1 190 552</b> (84) DE FR	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 192 295</b> (84) DE ES FI FR GB IT NL	(51) C23C 30/00
(11) <b>1 190 170</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 35/09	(11) <b>1 190 563</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 192 320</b> (84) AT BE DE GB NL	(51) E04B 1/78
(11) <b>1 190 183</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F16F 9/04	(11) <b>1 190 570</b> (84) AT DE FR GB	(51) H04N 5/76	(11) <b>1 192 342</b> (84) DE FR GB	(51) F02D 9/02

(11) <b>1 192 344</b> (84) DE ES GB IT	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 192 633</b> (84) IT	(51) H01H 71/00	(11) <b>1 193 668</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) G09F 3/00
(11) <b>1 192 351</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02M 53/00	(11) <b>1 192 640</b> (84) DE FR	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 193 691</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 11/105
(11) <b>1 192 353</b> (84) DE ES FR IT	(51) F02N 17/00	(11) <b>1 192 641</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 193 694</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 5/39
(11) <b>1 192 357</b> (84) DK FR GB IT NL	(51) F04C 2/10	(11) <b>1 192 643</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 193 744</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/301
(11) <b>1 192 358</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) F04D 5/00	(11) <b>1 192 644</b> (84) DE GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 193 755</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 23/12
(11) <b>1 192 362</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16C 29/02	(11) <b>1 192 648</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 193 841</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H02K 13/00
(11) <b>1 192 404</b> (84) CH DE FI GB LI	(51) F41H 5/007	(11) <b>1 192 650</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/322	(11) <b>1 193 899</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 3/00
(11) <b>1 192 407</b> (84) BE DE DK ES FI NL	(51) G01B 5/02	(11) <b>1 192 656</b> (84) DE GB IE	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 193 908</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 192 409</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01B 7/16	(11) <b>1 192 666</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/51	(11) <b>1 193 989</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 192 411</b> (84) CH DE DK FR GB IT LI	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 192 667</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/51	(11) <b>1 194 000</b> (84) DE FR GB	(51) H04R 3/12
(11) <b>1 192 415</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 11/30	(11) <b>1 192 674</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) H01L 49/00	(11) <b>1 194 076</b> (84) DE ES FR GB	(51) A61B 19/00
(11) <b>1 192 419</b> (84) AT CH DE FR GB LI NL	(51) G01D 11/24	(11) <b>1 192 683</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 9/04	(11) <b>1 194 084</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/16
(11) <b>1 192 425</b> (84) DE FR GB	(51) G01F 1/76	(11) <b>1 192 704</b> (84) DE FR GB	(51) H02N 2/04	(11) <b>1 194 086</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/44
(11) <b>1 192 434</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G01L 1/00	(11) <b>1 192 744</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 194 095</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 13/00
(11) <b>1 192 437</b> (84) DE GB	(51) G01N 1/00	(11) <b>1 192 751</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 194 184</b> (84) DE FR	(51) A61N 1/372
(11) <b>1 192 442</b> (84) DE GB	(51) G01N 13/16	(11) <b>1 192 759</b> (84) DE GB NL	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 194 215</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 53/94
(11) <b>1 192 455</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 27/401	(11) <b>1 192 763</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 194 260</b> (84) DE ES GB IT NL	(51) B23K 26/00
(11) <b>1 192 456</b> (84) DE DK FR GB IT NL	(51) G01N 27/72	(11) <b>1 192 775</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 194 262</b> (84) IT	(51) B23K 31/02
(11) <b>1 192 472</b> (84) DE FR GB	(51) G01P 1/02	(11) <b>1 192 802</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 194 266</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) B23Q 3/155
(11) <b>1 192 485</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 5/128	(11) <b>1 192 815</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 194 307</b> (84) DE FR GB	(51) B60K 31/00
(11) <b>1 192 490</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/13	(11) <b>1 192 818</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 194 324</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B62B 3/14
(11) <b>1 192 491</b> (84) FR GB IT	(51) G02B 6/255	(11) <b>1 192 845</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 194 337</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 17/34
(11) <b>1 192 509</b> (84) DE FR	(51) G03H 1/00	(11) <b>1 192 851</b> (84) GB IT	(51) A01G 1/00	(11) <b>1 194 361</b> (84) GB IT	(51) B66C 19/00
(11) <b>1 192 519</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 193 029</b> (84) DE GB	(51) B24B 7/17	(11) <b>1 194 407</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) C07D 231/20
(11) <b>1 192 525</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 193 047</b> (84) DE FR GB IT	(51) B32B 1/08	(11) <b>1 194 424</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07D 311/92
(11) <b>1 192 527</b> (84) GB	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 193 101</b> (84) DE FR IT NL SE	(51) B60K 17/04	(11) <b>1 194 480</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) C08K 3/00
(11) <b>1 192 550</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/14	(11) <b>1 193 274</b> (84) DE FR GB	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 194 533</b> (84) DE FR GB NL	(51) C12N 9/78
(11) <b>1 192 557</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 193 310</b> (84) DE FR GB	(51) C11D 17/06	(11) <b>1 194 553</b> (84) GB	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 192 565</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 193 329</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C25B 1/00	(11) <b>1 194 608</b> (84) DE GB	(51) C23C 14/35
(11) <b>1 192 569</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 193 404</b> (84) DE FR GB	(51) F16B 25/04	(11) <b>1 194 624</b> (84) DE ES GB IT	(51) D04B 15/48
(11) <b>1 192 577</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 151/00	(11) <b>1 193 531</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 26/10	(11) <b>1 194 636</b> (84) AT DE FI IT	(51) D21F 3/02
(11) <b>1 192 583</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 193 535</b> (84) FR IT	(51) G02C 7/12	(11) <b>1 194 661</b> (84) ES IT	(51) E04D 3/36
(11) <b>1 192 623</b> (84) BE CH DE GB LI	(51) G21F 9/00	(11) <b>1 193 636</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 194 675</b> (84) DE DK FR GB IT NL	(51) E21B 7/08

(11) <b>1 194 679</b>	(51) E21B 49/08	(11) <b>1 195 356</b>	(51) C01G 23/00	(11) <b>1 196 675</b>	(51) E05C 7/00
(84) DK GB NL		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 194 680</b>	(51) F01L 1/047	(11) <b>1 195 396</b>	(51) C08G 18/48	(11) <b>1 196 683</b>	(51) F02B 71/04
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 194 689</b>	(51) F02M 25/08	(11) <b>1 195 420</b>	(51) C09K 3/18	(11) <b>1 196 685</b>	(51) F02D 41/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 194 704</b>	(51) F16D 65/092	(11) <b>1 195 565</b>	(51) F27B 21/08	(11) <b>1 196 693</b>	(51) F04C 15/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 194 732</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 195 626</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 196 695</b>	(51) F16C 29/04
(84) DE NL		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 194 741</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 195 781</b>	(51) H01F 41/04	(11) <b>1 196 709</b>	(51) B29C 47/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 194 776</b>	(51) G01N 33/483	(11) <b>1 195 782</b>	(51) H01G 4/18	(11) <b>1 196 744</b>	(51) G01F 11/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 194 783</b>	(51) G01P 13/04	(11) <b>1 195 798</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 196 793</b>	(51) G02B 5/30
(84) DE FR		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 194 796</b>	(51) G02B 5/128	(11) <b>1 195 810</b>	(51) H01L 23/12	(11) <b>1 196 802</b>	(51) G02B 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 194 810</b>	(51) G02F 1/133	(11) <b>1 195 833</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 196 806</b>	(51) G02B 26/06
(84) NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 194 818</b>	(51) G05B 15/00	(11) <b>1 195 919</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 196 841</b>	(51) G06F 9/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 194 842</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 195 935</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 196 844</b>	(51) G06F 9/44
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 194 848</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 195 939</b>	(51) H04L 1/22	(11) <b>1 196 921</b>	(51) G11B 23/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 194 917</b>	(51) G09G 3/00	(11) <b>1 195 941</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 196 924</b>	(51) G11C 11/00
(84) DE FR GB		(84) BE CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 194 946</b>	(51) H01J 9/18	(11) <b>1 195 991</b>	(51) H04N 5/65	(11) <b>1 196 925</b>	(51) G11C 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 194 950</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 195 992</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 196 944</b>	(51) H01L 21/00
(84) BE DE ES FR NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 194 951</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 196 075</b>	(51) A47L 15/42	(11) <b>1 196 945</b>	(51) H01L 21/223
(84) DE FR GB IT		(84) DE IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 194 952</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 196 098</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 196 946</b>	(51) H01L 21/288
(84) AT FI NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 194 954</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 196 116</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 196 962</b>	(51) H01Q 1/36
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 194 955</b>	(51) H01L 23/02	(11) <b>1 196 130</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 196 983</b>	(51) H02M 7/757
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 194 976</b>	(51) H01M 10/34	(11) <b>1 196 141</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 197 000</b>	(51) H03M 1/78
(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 194 979</b>	(51) H01P 5/18	(11) <b>1 196 173</b>	(51) A61K 31/549	(11) <b>1 197 004</b>	(51) H04B 1/40
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 194 986</b>	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 196 194</b>	(51) A61K 45/06	(11) <b>1 197 005</b>	(51) H04B 1/52
(84) AT CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 195 025</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 196 213</b>	(51) A61M 25/06	(11) <b>1 197 012</b>	(51) H04B 3/56
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 195 030</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 196 279</b>	(51) B30B 1/00	(11) <b>1 197 027</b>	(51) H04L 1/20
(84) DE ES		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 195 040</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 196 325</b>	(51) B64C 1/10	(11) <b>1 197 056</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 195 052</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 196 392</b>	(51) C07D 237/04	(11) <b>1 197 071</b>	(51) H04N 5/44
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 195 073</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 196 452</b>	(51) C08F 4/60	(11) <b>1 197 073</b>	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 195 209</b>	(51) B21F 1/00	(11) <b>1 196 483</b>	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 197 077</b>	(51) H04N 5/455
(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 195 217</b>	(51) B23K 1/06	(11) <b>1 196 489</b>	(51) C08K 3/24	(11) <b>1 197 098</b>	(51) H04Q 7/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 195 247</b>	(51) B41J 2/01	(11) <b>1 196 491</b>	(51) C08K 5/1565	(11) <b>1 197 119</b>	(51) H04R 1/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 195 255</b>	(51) B41J 2/335	(11) <b>1 196 507</b>	(51) C09D 125/00	(11) <b>1 197 129</b>	(51) H05K 1/03
(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 195 346</b>	(51) B66B 7/00	(11) <b>1 196 535</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 197 161</b>	(51) A45D 33/38
(84) DE FI NL		(84) GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 197 183</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 198 529</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) C09G 3/00	(11) <b>1 198 923</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/00
(11) <b>1 197 204</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 7/32	(11) <b>1 198 602</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 198 929</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 197 239</b> (84) BE DE FI GB	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 198 603</b> (84) DE FR GB IT	(51) C22C 38/04	(11) <b>1 198 950</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/217
(11) <b>1 197 444</b> (84) DE GB	(51) G11B 23/02	(11) <b>1 198 615</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C23C 22/48	(11) <b>1 198 960</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 9/31
(11) <b>1 197 554</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/16	(11) <b>1 198 652</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E05B 65/12	(11) <b>1 198 963</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 197 716</b> (84) DE FI FR GB	(51) F25J 1/02	(11) <b>1 198 663</b> (84) CH DE FI FR GB IT LI	(51) F02C 6/20	(11) <b>1 198 970</b> (84) DE	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 197 728</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01B 11/00	(11) <b>1 198 669</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 198 971</b> (84) DE	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 197 794</b> (84) DE FR GB	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 198 682</b> (84) DE	(51) F16L 37/40	(11) <b>1 199 057</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 13/15
(11) <b>1 197 804</b> (84) DE FR GB	(51) G03G 9/08	(11) <b>1 198 695</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 199 088</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) A63B 53/04
(11) <b>1 197 946</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 198 733</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/35	(11) <b>1 199 111</b> (84) DE FI FR SE	(51) B06B 1/04
(11) <b>1 197 997</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 198 754</b> (84) GB	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 199 135</b> (84) DE GB	(51) B24B 37/04
(11) <b>1 198 008</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/66	(11) <b>1 198 756</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 199 163</b> (84) DE GB	(51) B41C 1/10
(11) <b>1 198 053</b> (84) DE FR	(51) H02K 15/02	(11) <b>1 198 770</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 199 184</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) B41M 5/26
(11) <b>1 198 065</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 3/00	(11) <b>1 198 776</b> (84) AT DE DK FR IT NL	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 199 185</b> (84) DE ES FI FR GB IT	(51) B41M 5/30
(11) <b>1 198 175</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) A21D 2/00	(11) <b>1 198 778</b> (84) DE FR GB	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 199 382</b> (84) DE FR GB	(51) C25D 1/08
(11) <b>1 198 212</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 5/01	(11) <b>1 198 821</b> (84) DE FR GB IE	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 199 406</b> (84) DE FR GB IT	(51) D21J 7/00
(11) <b>1 198 215</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61F 13/26	(11) <b>1 198 822</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 199 562</b> (84) DE FR GB LU SE	(51) G01N 30/88
(11) <b>1 198 236</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 33/06	(11) <b>1 198 823</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) H01J 61/54	(11) <b>1 199 734</b> (84) DE ES FR	(51) H01H 9/04
(11) <b>1 198 328</b> (84) DE FR GB IT	(51) B26D 7/00	(11) <b>1 198 828</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 199 755</b> (84) DE FR	(51) H01L 33/00
(11) <b>1 198 333</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B29C 44/34	(11) <b>1 198 829</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 199 764</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40
AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 198 831</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/48	(11) <b>1 199 816</b> (84) DE GB	(51) H04B 7/04
(11) <b>1 198 343</b> (84) DE ES FR GB	(51) B31B 1/26	(11) <b>1 198 839</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 29/08	(11) <b>1 199 891</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04N 5/92
(11) <b>1 198 350</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41F 1/00	(11) <b>1 198 855</b> (84) BE DE DK ES FR	(51) H01M 4/24	(11) <b>1 199 909</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 33/10
(11) <b>1 198 367</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/36	(11) <b>1 198 858</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/10	(11) <b>1 199 936</b> (84) BE GB LU NL	(51) A21C 3/02
(11) <b>1 198 372</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 198 862</b> (84) DE FI FR GB	(51) H01Q 1/22	(11) <b>1 199 984</b> (84) DE NL	(51) A61B 6/00
(11) <b>1 198 386</b> (84) DE FR GB IT	(51) B64D 15/12	(11) <b>1 198 873</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 5/14	(11) <b>1 199 985</b> (84) DE FR GB NL	(51) A61B 6/00
(11) <b>1 198 413</b> (84) DE FR GB	(51) C01B 21/22	(11) <b>1 198 880</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H03F 3/72	(11) <b>1 200 001</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 18/24
(11) <b>1 198 426</b> (84) DE FR GB IT	(51) C03C 1/00	(11) <b>1 198 882</b> (84) DE FR IT	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 200 010</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/00
(11) <b>1 198 440</b> (84) BE DE ES NL	(51) C07C 7/12	(11) <b>1 198 896</b> (84) DE GB IT NL	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 200 017</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06
(11) <b>1 198 469</b> (84) GB	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 198 905</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/155	(11) <b>1 200 023</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24
(11) <b>1 198 494</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08J 3/00	(11) <b>1 198 908</b> (84) DE FI IT SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 200 136</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61L 2/28
(11) <b>1 198 500</b> (84) FR	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 198 915</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 200 144</b> (84) DE FR IT NL	(51) A61M 5/145
(11) <b>1 198 524</b> (84) DE FR GB NL	(51) C09D 5/00	(11) <b>1 198 922</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 200 145</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) A61M 5/158



(11) <b>1 200 217</b>	(51) B22D 27/04	(11) <b>1 200 858</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 202 394</b>	(51) H01R 13/629
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 223</b>	(51) B23K 3/06	(11) <b>1 200 865</b>	(51) G02B 7/182	(11) <b>1 202 484</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE GB		(84) AT CH DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 200 282</b>	(51) B60K 17/16	(11) <b>1 200 869</b>	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 202 657</b>	(51) A47J 27/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) FR IT	
(11) <b>1 200 294</b>	(51) B60T 8/88	(11) <b>1 200 871</b>	(51) G02F 1/11	(11) <b>1 202 683</b>	(51) A61F 2/06
(84) AT ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 200 307</b>	(51) B64C 29/00	(11) <b>1 200 876</b>	(51) G03B 21/62	(11) <b>1 202 715</b>	(51) A61K 9/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 344</b>	(51) C01B 33/12	(11) <b>1 200 883</b>	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 202 772</b>	(51) A61M 37/00
(84) CH DE LI		(84) DE ES FR IT		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 356</b>	(51) C02F 1/22	(11) <b>1 200 891</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 202 805</b>	(51) B01L 7/00
(84) DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 369</b>	(51) C04B 35/195	(11) <b>1 200 898</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 202 849</b>	(51) B27N 3/10
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 200 391</b>	(51) C07C 235/04	(11) <b>1 200 918</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 202 861</b>	(51) B32B 27/40
(84) BE CH DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 458</b>	(51) C07K 7/00	(11) <b>1 200 959</b>	(51) G11B 27/036	(11) <b>1 202 865</b>	(51) B41J 2/175
(84) BE CH DE ES GB IT LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 487</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 200 978</b>	(51) H01J 37/073	(11) <b>1 202 873</b>	(51) B60N 3/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 498</b>	(51) C08F 283/00	(11) <b>1 200 987</b>	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 202 878</b>	(51) B60R 21/09
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 200 515</b>	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 201 005</b>	(51) H01M 10/38	(11) <b>1 202 888</b>	(51) B60T 7/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 521</b>	(51) C08L 33/06	(11) <b>1 201 052</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 202 889</b>	(51) B60T 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 200 525</b>	(51) C08L 83/10	(11) <b>1 201 061</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 202 906</b>	(51) B65B 1/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 533</b>	(51) C09J 4/06	(11) <b>1 201 104</b>	(51) H05B 6/70	(11) <b>1 202 921</b>	(51) B65G 13/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR GB		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 538</b>	(51) C10G 19/00	(11) <b>1 201 245</b>	(51) A61K 38/17	(11) <b>1 202 930</b>	(51) C01B 25/37
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 543</b>	(51) C10M 173/00	(11) <b>1 201 292</b>	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 203 030</b>	(51) C08F 2/01
(84) DE DK ES FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 200 568</b>	(51) C12N 9/78	(11) <b>1 201 512</b>	(51) B60R 22/26	(11) <b>1 203 031</b>	(51) C08F 2/46
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 200 574</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 201 607</b>	(51) C01F 17/00	(11) <b>1 203 108</b>	(51) C23C 16/48
(84) DE DK FI FR		(84) DE FR IT		(84) DE FR NL	
(11) <b>1 200 647</b>	(51) C25D 5/50	(11) <b>1 201 615</b>	(51) C03C 4/02	(11) <b>1 203 117</b>	(51) D06M 15/333
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 200 702</b>	(51) E06B 7/084	(11) <b>1 201 632</b>	(51) C07C 13/60	(11) <b>1 203 153</b>	(51) F02M 59/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 200 703</b>	(51) E21B 17/00	(11) <b>1 201 697</b>	(51) C08G 63/16	(11) <b>1 203 159</b>	(51) F04C 23/00
(84) DK FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) ES GB IT	
(11) <b>1 200 737</b>	(51) F04C 2/344	(11) <b>1 201 761</b>	(51) C12N 15/861	(11) <b>1 203 161</b>	(51) F15B 13/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 200 739</b>	(51) F04D 19/04	(11) <b>1 201 780</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 203 169</b>	(51) F16D 41/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 200 751</b>	(51) F16D 13/64	(11) <b>1 201 794</b>	(51) C30B 15/30	(11) <b>1 203 186</b>	(51) F21V 8/00
(84) FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 200 783</b>	(51) F25D 17/08	(11) <b>1 202 026</b>	(51) G01B 7/30	(11) <b>1 203 196</b>	(51) F28G 9/00
(84) DE ES FR IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 200 788</b>	(51) F27D 17/00	(11) <b>1 202 058</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 203 242</b>	(51) G01V 3/00
(84) DE ES PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 793</b>	(51) G01B 7/00	(11) <b>1 202 060</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 203 243</b>	(51) G01V 8/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 200 803</b>	(51) G01C 21/20	(11) <b>1 202 081</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 203 246</b>	(51) G02B 5/18
(84) DE FR GB		(84) DE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 200 813</b>	(51) G01N 21/17	(11) <b>1 202 104</b>	(51) G02B 27/02	(11) <b>1 203 248</b>	(51) G02B 6/293
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 854</b>	(51) G02B 1/02	(11) <b>1 202 361</b>	(51) H01M 4/02	(11) <b>1 203 264</b>	(51) G03B 27/32
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 200 857</b>	(51) G02B 5/28	(11) <b>1 202 365</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 203 266</b>	(51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	

(11) <b>1 203 277</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 204 287</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 204 964</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 13/08
(11) <b>1 203 376</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 204 291</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 204 966</b> (84) DE FR	(51) G10L 15/18
(11) <b>1 203 380</b> (84) BE CH DE FR GB LI SE	(51) G21C 3/62	(11) <b>1 204 311</b> (84) DE FR GB NL	(51) A01K 11/00	(11) <b>1 204 987</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/31
(11) <b>1 203 382</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 41/30	(11) <b>1 204 337</b> (84) DE FR GB IT	(51) A44B 21/00	(11) <b>1 204 993</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 31/00
(11) <b>1 203 392</b> (84) FR	(51) H01H 71/06	(11) <b>1 204 381</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 17/34	(11) <b>1 205 014</b> (84) DK FI SE	(51) H02G 3/12
(11) <b>1 203 394</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 9/22	(11) <b>1 204 386</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 205 020</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 9/19
(11) <b>1 203 403</b> (84) FR GB IT NL	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 204 387</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 5/058	(11) <b>1 205 029</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H03K 3/00
(11) <b>1 203 411</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/872	(11) <b>1 204 437</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) A61M 11/04	(11) <b>1 205 030</b> (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(51) H03M 1/12
(11) <b>1 203 412</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 31/0232	(11) <b>1 204 465</b> (84) DE FR GB	(51) B01F 17/00	(11) <b>1 205 034</b> (84) DE DK FR GB	(51) H04B 1/38
(11) <b>1 203 439</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 33/00	(11) <b>1 204 473</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) B01J 20/02	(11) <b>1 205 039</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/08
(11) <b>1 203 446</b> (84) DE FR GB	(51) H03G 1/00	(11) <b>1 204 482</b> (84) DE DK FR GB NL	(51) B04C 5/02	(11) <b>1 205 041</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 203 452</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 204 483</b> (84) DE FR GB IT	(51) B05D 1/36	(11) <b>1 205 057</b> (84) DE FR GB IE	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 203 478</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 204 502</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) B23B 29/03	(11) <b>1 205 070</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/16
(11) <b>1 203 496</b> (84) CH DE ES FR LI	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 204 503</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) B23B 41/02	(11) <b>1 205 079</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/62
(11) <b>1 203 607</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 39/16	(11) <b>1 204 518</b> (84) DE FR GB IT	(51) B29C 41/20	(11) <b>1 205 087</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 203 616</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 31/20	(11) <b>1 204 532</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 15/01	(11) <b>1 205 245</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 35/02
(11) <b>1 203 653</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01J 35/00	(11) <b>1 204 539</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B60J 7/00	(11) <b>1 205 269</b> (84) DE FR	(51) B22D 11/00
(11) <b>1 203 657</b> (84) DE FR GB IT	(51) B32B 27/00	(11) <b>1 204 549</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B63H 9/06	(11) <b>1 205 280</b> (84) DE GB	(51) B24B 1/00
(11) <b>1 203 752</b> (84) DE FR GB	(51) C01B 31/02	(11) <b>1 204 611</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C03C 3/06	(11) <b>1 205 363</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/26
(11) <b>1 203 758</b> (84) BE DE	(51) C04B 35/195	(11) <b>1 204 696</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08J 5/08	(11) <b>1 205 364</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/26
(11) <b>1 203 791</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 57/10	(11) <b>1 204 698</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08J 5/08	(11) <b>1 205 452</b> (84) DE NL	(51) C04B 35/195
(11) <b>1 203 890</b> (84) DE FR GB	(51) F16C 11/10	(11) <b>1 204 706</b> (84) DE ES FR GB	(51) C09D 5/08	(11) <b>1 205 459</b> (84) DE FR GB	(51) C06D 5/06
(11) <b>1 203 928</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G01B 11/30	(11) <b>1 204 744</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 205 575</b> (84) DE FR GB IT	(51) C23C 16/40
(11) <b>1 203 977</b> (84) BE DE ES FR GB	(51) G02B 27/18	(11) <b>1 204 772</b> (84) DE FR GB IT	(51) C21D 8/00	(11) <b>1 205 576</b> (84) DE FR GB IT	(51) C23C 16/40
(11) <b>1 204 019</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/037	(11) <b>1 204 783</b> (84) DE GB	(51) C23C 16/34	(11) <b>1 205 581</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C23C 28/00
(11) <b>1 204 045</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 204 816</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 205 656</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 204 095</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G10L 19/12	(11) <b>1 204 817</b> (84) DE FR IT SE	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 205 755</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 33/543
(11) <b>1 204 111</b> (84) DE	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 204 822</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) F04B 15/08	(11) <b>1 205 984</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00
(11) <b>1 204 138</b> (84) DE	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 204 863</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 206 014</b> (84) DE	(51) H01R 13/74
(11) <b>1 204 213</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 204 884</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 7/00	(11) <b>1 206 078</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/44
(11) <b>1 204 218</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/02	(11) <b>1 204 886</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 1/40	(11) <b>1 206 131</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/335
(11) <b>1 204 227</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 10/14	(11) <b>1 204 942</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 206 170</b> (84) DE GB	(51) H05K 1/18
(11) <b>1 204 284</b> (84) DE GB	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 204 945</b> (84) DE FR IT	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 206 232</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61G 1/00

(11) <b>1 206 301</b>	(51) A61N 1/368	(11) <b>1 207 261</b>	(51) E05F 15/16	(11) <b>1 208 349</b>	(51) G01B 9/02
(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE NL	
(11) <b>1 206 320</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 207 283</b>	(51) F01P 7/16	(11) <b>1 208 376</b>	(51) G01N 33/483
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE DK FR GB NL	
(11) <b>1 206 341</b>	(51) B29C 47/82	(11) <b>1 207 310</b>	(51) F04D 29/10	(11) <b>1 208 385</b>	(51) G01P 15/13
(84) DE GB IT		(84) CH DE GB IT LI		(84) AT CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 206 372</b>	(51) B60R 3/02	(11) <b>1 207 316</b>	(51) F16D 7/10	(11) <b>1 208 402</b>	(51) G02B 23/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 206 376</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 207 378</b>	(51) G01L 9/12	(11) <b>1 208 407</b>	(51) G03C 1/498
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 206 384</b>	(51) B64D 33/02	(11) <b>1 207 403</b>	(51) G01S 5/02	(11) <b>1 208 438</b>	(51) G06F 12/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 206 403</b>	(51) B65H 18/10	(11) <b>1 207 486</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 208 528</b>	(51) G06K 9/50
(84) DE ES FI GB IT		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR	
(11) <b>1 206 493</b>	(51) C07K 16/00	(11) <b>1 207 512</b>	(51) G09G 3/30	(11) <b>1 208 536</b>	(51) G06T 5/40
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 206 496</b>	(51) C08F 287/00	(11) <b>1 207 616</b>	(51) H02K 29/00	(11) <b>1 208 537</b>	(51) G06T 5/50
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 206 588</b>	(51) C22C 30/00	(11) <b>1 207 638</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 208 547</b>	(51) G07F 7/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 206 591</b>	(51) C30B 15/10	(11) <b>1 207 646</b>	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 208 549</b>	(51) G08B 21/00
(84) DE FI FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 206 617</b>	(51) E05B 73/00	(11) <b>1 207 676</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 208 556</b>	(51) G09B 23/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 206 632</b>	(51) F01P 5/14	(11) <b>1 207 730</b>	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 208 560</b>	(51) G10H 1/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FI GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 206 641</b>	(51) F04B 43/00	(11) <b>1 207 758</b>	(51) A22C 11/00	(11) <b>1 208 566</b>	(51) G11B 27/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 206 655</b>	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 207 789</b>	(51) A61B 17/04	(11) <b>1 208 579</b>	(51) H01J 29/56
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 206 739</b>	(51) G06F 11/10	(11) <b>1 207 812</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 208 580</b>	(51) H01J 31/50
(84) DE FR GB IE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 206 741</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 207 930</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 208 589</b>	(51) H01L 21/324
(84) AT BE DE FI FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 206 750</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 207 932</b>	(51) A61M 29/00	(11) <b>1 208 590</b>	(51) H01L 21/331
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 206 757</b>	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 207 963</b>	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 208 592</b>	(51) H01L 21/66
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 206 762</b>	(51) G08B 21/00	(11) <b>1 207 971</b>	(51) B07B 1/15	(11) <b>1 208 593</b>	(51) H01L 21/762
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 206 826</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 207 980</b>	(51) B24B 9/14	(11) <b>1 208 598</b>	(51) H01L 27/146
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 206 829</b>	(51) H02M 1/08	(11) <b>1 208 052</b>	(51) B65H 7/02	(11) <b>1 208 604</b>	(51) H01L 29/861
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 206 841</b>	(51) H03M 13/00	(11) <b>1 208 120</b>	(51) C08F 8/50	(11) <b>1 208 605</b>	(51) H01L 31/0203
(84) DE ES FI FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 206 849</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 208 127</b>	(51) C08G 18/10	(11) <b>1 208 606</b>	(51) H01L 31/0203
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 206 852</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 208 136</b>	(51) C08G 81/02	(11) <b>1 208 615</b>	(51) H01P 5/18
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 206 853</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 208 158</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 208 623</b>	(51) H01S 5/40
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 206 855</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 208 246</b>	(51) C23C 22/12	(11) <b>1 208 631</b>	(51) H02K 21/18
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 206 883</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 208 247</b>	(51) C23C 22/34	(11) <b>1 208 634</b>	(51) H02N 2/02
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 206 885</b>	(51) H04Q 3/66	(11) <b>1 208 265</b>	(51) D07B 1/00	(11) <b>1 208 637</b>	(51) H02P 5/17
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 207 035</b>	(51) B29C 55/12	(11) <b>1 208 268</b>	(51) D21H 21/22	(11) <b>1 208 639</b>	(51) H02P 5/17
(84) DE FR GB LU		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 207 206</b>	(51) C12P 19/24	(11) <b>1 208 291</b>	(51) F01M 13/04	(11) <b>1 208 645</b>	(51) H03K 3/354
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 207 216</b>	(51) C23C 16/36	(11) <b>1 208 321</b>	(51) F16K 31/00	(11) <b>1 208 648</b>	(51) H03M 1/12
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 207 221</b>	(51) C25D 11/22	(11) <b>1 208 324</b>	(51) F16L 59/00	(11) <b>1 208 656</b>	(51) H04B 3/58
(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 208 660</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 210 131</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61L 15/44	(11) <b>1 210 727</b> (84) BE DE FR GB	(51) H01J 61/54
(11) <b>1 208 663</b> (84) DE GB	(51) H04K 1/00	(11) <b>1 210 158</b> (84) DE FR GB NL	(51) B01D 11/02	(11) <b>1 210 730</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/18
(11) <b>1 208 678</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 210 162</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 15/08	(11) <b>1 210 733</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01L 21/768
(11) <b>1 208 690</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 11/00	(11) <b>1 210 185</b> (84) DE FR GB IT	(51) B08B 9/00	(11) <b>1 210 735</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H01L 29/06
(11) <b>1 208 701</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 210 189</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	(51) B21D 26/02	(11) <b>1 210 736</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01L 31/072
(11) <b>1 208 718</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 210 207</b> (84) DE	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 210 737</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00
(11) <b>1 208 719</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 210 209</b> (84) DE FR GB	(51) B24D 11/00	(11) <b>1 210 739</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 51/20
(11) <b>1 208 845</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 210 212</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B25B 23/00	(11) <b>1 210 744</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01P 3/16
(11) <b>1 208 919</b> (84) DE FR GB IT	(51) B07C 5/36	(11) <b>1 210 248</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60Q 1/14	(11) <b>1 210 747</b> (84) AT DE ES FR IT NL	(51) H01R 4/64
(11) <b>1 209 094</b> (84) DE DK FR GB IT	(51) B65D 65/40	(11) <b>1 210 261</b> (84) DE FR GB IT	(51) B62K 21/12	(11) <b>1 210 759</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H02N 2/00
(11) <b>1 209 130</b> (84) DE FR GB	(51) C03B 23/03	(11) <b>1 210 275</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 25/44	(11) <b>1 210 761</b> (84) AT BE CH CY ES FR GR IT LI	(51) H02P 9/30
(11) <b>1 209 176</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 53/00	(11) <b>1 210 278</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B65D 83/00	(11) <b>1 210 785</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04J 14/06
(11) <b>1 209 178</b> (84) DE ES FR IT	(51) C08F 290/06	(11) <b>1 210 296</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C02F 1/32	(11) <b>1 210 796</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 209 185</b> (84) DE FR GB NL	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 210 458</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 210 826</b> (84) DE GB	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 209 192</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 9/10	(11) <b>1 210 481</b> (84) AT DE FI SE	(51) D21H 23/72	(11) <b>1 210 828</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/22
(11) <b>1 209 260</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) D01D 5/253	(11) <b>1 210 509</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 210 847</b> (84) DE FR GB	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 209 261</b> (84) DE ES IT PT	(51) D01F 6/38	(11) <b>1 210 511</b> (84) DE FR	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 210 991</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B21B 13/10
(11) <b>1 209 358</b> (84) DE GB	(51) F04B 49/06	(11) <b>1 210 514</b> (84) DE FR	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 211 202</b> (84) DE GB	(51) B65G 53/66
(11) <b>1 209 484</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 13/26	(11) <b>1 210 565</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01F 1/684	(11) <b>1 211 205</b> (84) DE GB IT	(51) B65H 18/04
(11) <b>1 209 524</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G03F 7/032	(11) <b>1 210 579</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/01	(11) <b>1 211 265</b> (84) IT	(51) C08F 8/00
(11) <b>1 209 568</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 210 617</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 11/02	(11) <b>1 211 272</b> (84) DE GB IT	(51) C08F 297/04
(11) <b>1 209 571</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 210 625</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 211 290</b> (84) DE	(51) C08L 71/12
(11) <b>1 209 572</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 210 627</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 211 292</b> (84) DE FR IT NL	(51) C08L 101/00
(11) <b>1 209 577</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 210 629</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 211 307</b> (84) DE FR GB	(51) C12M 1/00
(11) <b>1 209 578</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/10	(11) <b>1 210 648</b> (84) DE IT	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 211 330</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C22C 38/00
(11) <b>1 209 616</b> (84) BE DE FR GB	(51) G06K 19/06	(11) <b>1 210 669</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/80	(11) <b>1 211 359</b> (84) DE FR GB IT	(51) E02F 9/22
(11) <b>1 209 692</b> (84) DE FR SE	(51) G21C 19/02	(11) <b>1 210 694</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(51) G07F 7/08	(11) <b>1 211 395</b> (84) DE FR GB IT	(51) F01N 3/10
(11) <b>1 209 754</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 210 709</b> (84) DE FR GB	(51) G10H 1/00	(11) <b>1 211 543</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G02B 23/26
(11) <b>1 209 833</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 7/00	(11) <b>1 210 715</b> (84) DE FR GB IE	(51) G12B 21/08	(11) <b>1 211 558</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 1/08
(11) <b>1 209 933</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 210 718</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01G 9/004	(11) <b>1 211 674</b> (84) DE GB	(51) G11B 5/738
(11) <b>1 210 012</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 210 722</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 9/02	(11) <b>1 211 734</b> (84) DE FR	(51) H01L 29/78
(11) <b>1 210 015</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) A61B 17/04	(11) <b>1 210 724</b> (84) DE GB	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 211 763</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 3/10
(11) <b>1 210 044</b> (84) AT DE FR GB	(51) A61F 11/04	(11) <b>1 210 726</b> (84) DE GB	(51) H01J 49/42	(11) <b>1 211 836</b> (84) DE ES	(51) H04J 11/00

(11) <b>1 211 856</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 212 629</b>	(51) G01R 31/319	(11) <b>1 213 397</b>	(51) E04B 1/58
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 211 920</b>	(51) H05K 3/28	(11) <b>1 212 630</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 213 496</b>	(51) F16B 39/24
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 211 960</b>	(51) A45B 11/00	(11) <b>1 212 632</b>	(51) G01R 33/421	(11) <b>1 213 515</b>	(51) F16J 15/10
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 211 993</b>	(51) A61B 17/80	(11) <b>1 212 635</b>	(51) G01S 13/76	(11) <b>1 213 565</b>	(51) G01D 11/28
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 212 011</b>	(51) A61F 2/24			(11) <b>1 213 593</b>	(51) G02B 5/22
(84) DE FR GB		AL LT LV MK RO SI		(84) DE GB	
(11) <b>1 212 116</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 212 642</b>	(51) G02B 5/28	(11) <b>1 213 601</b>	(51) G02F 1/1339
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 212 130</b>	(51) B01D 33/03	(11) <b>1 212 673</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 213 621</b>	(51) G03G 15/08
(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		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 212 142</b>	(51) B05B 5/00	(11) <b>1 212 685</b>	(51) G06F 12/16	(11) <b>1 213 633</b>	(51) G05B 19/05
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 212 156</b>	(51) B21D 19/08	(11) <b>1 212 686</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 213 652</b>	(51) G11B 20/12
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 212 162</b>	(51) B23B 27/10	(11) <b>1 212 697</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 213 679</b>	(51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 185</b>	(51) B29C 47/02	(11) <b>1 212 706</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 213 842</b>	(51) H04B 1/16
(84) CH DE FR GB IE LI		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 212 203</b>	(51) B43L 7/12	(11) <b>1 212 775</b>	(51) H01J 7/24	(11) <b>1 213 864</b>	(51) H04J 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 208</b>	(51) B60K 37/06	(11) <b>1 212 785</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 213 888</b>	(51) H04L 27/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE ES IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 221</b>	(51) B60T 7/12	(11) <b>1 212 790</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 213 978</b>	(51) A41D 13/12
(84) DE GB		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 225</b>	(51) B60T 8/48	(11) <b>1 212 799</b>	(51) H01L 41/04	(11) <b>1 214 000</b>	(51) A61B 17/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 212 263</b>	(51) C03B 37/012	(11) <b>1 212 835</b>	(51) H03K 19/173	(11) <b>1 214 004</b>	(51) A61B 17/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 284</b>	(51) C07C 67/08	(11) <b>1 212 854</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 214 005</b>	(51) A61B 17/43
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 212 290</b>	(51) C07C 231/02	(11) <b>1 212 859</b>	(51) H04J 1/16	(11) <b>1 214 007</b>	(51) A61B 18/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 212 293</b>	(51) C07C 253/10	(11) <b>1 212 866</b>	(51) H04L 12/403	(11) <b>1 214 043</b>	(51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 212 384</b>	(51) C09K 3/00	(11) <b>1 212 872</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 214 045</b>	(51) A61K 7/032
(84) DE GB		(84) DE FI GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 212 388</b>	(51) C10G 67/04	(11) <b>1 212 873</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 214 124</b>	(51) A62D 3/00
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FI GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 212 461</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 212 877</b>	(51) H04L 27/36	(11) <b>1 214 143</b>	(51) B01J 2/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 212 513</b>	(51) E21B 43/10	(11) <b>1 212 893</b>	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 214 144</b>	(51) B01J 23/46
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 515</b>	(51) E21B 47/01	(11) <b>1 212 894</b>	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 214 211</b>	(51) B60H 1/00
(84) FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 519</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 212 895</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 214 240</b>	(51) B62D 5/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 212 523</b>	(51) F01P 3/08	(11) <b>1 212 896</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 214 290</b>	(51) C07C 253/10
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 212 531</b>	(51) F02P 5/15	(11) <b>1 212 905</b>	(51) H04Q 7/30	(11) <b>1 214 297</b>	(51) C07C 323/52
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 212 544</b>	(51) F16D 3/223	(11) <b>1 212 920</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 214 310</b>	(51) C07D 311/92
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 212 558</b>	(51) F16K 3/30	(11) <b>1 213 026</b>	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 214 360</b>	(51) C08F 8/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE		(84) BE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 212 563</b>	(51) F16K 31/68	(11) <b>1 213 150</b>	(51) B41J 11/42	(11) <b>1 214 378</b>	(51) C08L 69/00
(84) AT BE CH CY DE IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES NL	
(11) <b>1 212 575</b>	(51) F26B 3/34	(11) <b>1 213 175</b>	(51) B60L 11/18	(11) <b>1 214 382</b>	(51) C09D 175/00
(84) AT BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 212 586</b>	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 213 368</b>	(51) C23C 22/22	(11) <b>1 214 389</b>	(51) C11D 1/825
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 212 588</b>	(51) G01F 1/42	(11) <b>1 213 394</b>	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 214 460</b>	(51) C23C 28/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 214 464</b>	(51) D01F 6/70	(11) <b>1 214 845</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 216 176</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 214 478</b>	(51) E03D 11/00	(11) <b>1 214 851</b>	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 216 254</b>	(51) C07F 15/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT	
(11) <b>1 214 488</b>	(51) E04H 12/22	(11) <b>1 214 860</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 216 266</b>	(51) C08G 59/42
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 214 492</b>	(51) E05F 5/02	(11) <b>1 214 862</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 216 316</b>	(51) C30B 33/00
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 214 505</b>	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 214 868</b>	(51) H05B 33/10	(11) <b>1 216 334</b>	(51) E05B 17/22
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 214 538</b>	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 214 906</b>	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 216 338</b>	(51) E05F 11/48
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 214 572</b>	(51) G01K 7/02	(11) <b>1 215 173</b>	(51) C01F 7/16	(11) <b>1 216 341</b>	(51) E21B 19/08
(84) DE DK GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) <b>1 214 583</b>	(51) G01T 1/00	(11) <b>1 215 256</b>	(51) C09K 3/12	(11) <b>1 216 344</b>	(51) F01L 1/34
(84) DE FR NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 214 592</b>	(51) G01N 33/28	(11) <b>1 215 288</b>	(51) C21C 7/10	(11) <b>1 216 346</b>	(51) F02B 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 214 610</b>	(51) G01V 1/02	(11) <b>1 215 343</b>	(51) E02F 3/36	(11) <b>1 216 347</b>	(51) F02B 3/00
(84) DE GB NL		(84) BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 214 615</b>	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 215 375</b>	(51) F01N 7/18	(11) <b>1 216 353</b>	(51) F02D 41/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 214 632</b>	(51) G05B 19/404	(11) <b>1 215 455</b>	(51) F25D 7/00	(11) <b>1 216 367</b>	(51) F16H 1/46
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 214 636</b>	(51) G05G 1/14	(11) <b>1 215 526</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 216 370</b>	(51) F16H 61/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 214 637</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 215 554</b>	(51) G05D 3/12	(11) <b>1 216 379</b>	(51) F16L 55/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 214 688</b>	(51) G06T 11/00	(11) <b>1 215 642</b>	(51) G09C 1/00	(11) <b>1 216 396</b>	(51) G01B 11/275
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 214 732</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 215 684</b>	(51) G21G 1/12	(11) <b>1 216 402</b>	(51) G01L 1/24
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 214 735</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 215 730</b>	(51) H01L 29/16	(11) <b>1 216 414</b>	(51) G01N 27/72
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 214 744</b>	(51) H01L 29/84	(11) <b>1 215 773</b>	(51) H01R 24/00	(11) <b>1 216 424</b>	(51) G01S 13/82
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 214 753</b>	(51) H01Q 11/08	(11) <b>1 215 909</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 216 425</b>	(51) G01S 13/93
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 214 756</b>	(51) H01R 13/533	(11) <b>1 215 926</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 216 438</b>	(51) G05B 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 214 772</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 215 954</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 216 482</b>	(51) H01J 9/24
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT NL	
(11) <b>1 214 789</b>	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 215 977</b>	(51) A45D 24/46	(11) <b>1 216 483</b>	(51) H01J 37/30
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 214 801</b>	(51) H04B 7/212	(11) <b>1 216 000</b>	(51) A61B 7/04	(11) <b>1 216 484</b>	(51) H01L 21/302
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 214 809</b>	(51) H04L 1/02	(11) <b>1 216 006</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 216 494</b>	(51) H01Q 1/00
(84) DE FR SE		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 214 810</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 216 022</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 216 496</b>	(51) H02K 11/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 214 814</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 216 039</b>	(51) A61K 31/00	(11) <b>1 216 500</b>	(51) H02P 6/20
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 214 818</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 216 062</b>	(51) A61L 2/28	(11) <b>1 216 501</b>	(51) H03B 1/00
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 214 823</b>	(51) H04L 27/38	(11) <b>1 216 106</b>	(51) B05C 11/00	(11) <b>1 216 509</b>	(51) H03L 7/14
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 214 825</b>	(51) H04L 29/00	(11) <b>1 216 118</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 216 512</b>	(51) H04B 1/26
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 214 827</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 216 149</b>	(51) B32B 31/00	(11) <b>1 216 513</b>	(51) H04B 1/62
(84) DE		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 214 830</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 216 162</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 216 520</b>	(51) H04B 7/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI GB	
(11) <b>1 214 835</b>	(51) H04M 3/523	(11) <b>1 216 170</b>	(51) B60R 21/34	(11) <b>1 216 526</b>	(51) H04B 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 214 837</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 216 175</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 216 543</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	

(11) <b>1 216 559</b>	(51) H04L 27/36	(11) <b>1 218 317</b>	(51) C06B 21/00	(11) <b>1 218 935</b>	(51) H01L 21/66
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 216 562</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 218 418</b>	(51) C08F 2/34	(11) <b>1 218 940</b>	(51) H01L 23/522
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 216 566</b>	(51) H04M 1/60	(11) <b>1 218 440</b>	(51) C08J 9/28	(11) <b>1 218 947</b>	(51) H01L 35/34
(84) DE FI GB IT NL SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 216 575</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 218 441</b>	(51) C08J 9/35	(11) <b>1 218 949</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 216 582</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 218 532</b>	(51) C12Q 1/00	(11) <b>1 218 951</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 216 584</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 218 577</b>	(51) D01H 1/38	(11) <b>1 218 977</b>	(51) H01S 3/067
(84) AT BE CH FR IT LI SE		(84) AT BE CH CY FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 216 597</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 218 579</b>	(51) G03G 15/20	(11) <b>1 218 981</b>	(51) H01S 3/10
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 216 621</b>	(51) A23G 3/00	(11) <b>1 218 600</b>	(51) E02F 3/96	(11) <b>1 219 008</b>	(51) H02M 3/158
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 216 749</b>	(51) B01J 2/14	(11) <b>1 218 601</b>	(51) E02F 3/96	(11) <b>1 219 010</b>	(51) H02P 1/04
(84) CH DE FR GB IE LI		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 216 890</b>	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 218 639</b>	(51) F04B 27/10	(11) <b>1 219 016</b>	(51) H02P 7/28
(84) AT DE		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 216 988</b>	(51) C07C 323/25	(11) <b>1 218 660</b>	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 219 019</b>	(51) H03B 21/02
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 216 998</b>	(51) B01J 21/06	(11) <b>1 218 664</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 219 021</b>	(51) H03D 1/00
(84) ES NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 217 036</b>	(51) C08L 23/02	(11) <b>1 218 679</b>	(51) F25J 3/04	(11) <b>1 219 045</b>	(51) H04B 7/08
(84) BE DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 217 325</b>	(51) F42B 3/107	(11) <b>1 218 706</b>	(51) G01J 3/52	(11) <b>1 219 046</b>	(51) H04B 7/12
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 217 600</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 218 773</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 219 047</b>	(51) H04B 7/212
(84) FR GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY FR GB IT LI	
(11) <b>1 217 770</b>	(51) H04J 1/00	(11) <b>1 218 776</b>	(51) G02B 5/04	(11) <b>1 219 055</b>	(51) H04H 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 217 783</b>	(51) H04L 9/10	(11) <b>1 218 781</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 219 059</b>	(51) H04J 14/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 217 976</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 218 787</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 219 071</b>	(51) H04L 12/403
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 218 052</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 218 791</b>	(51) G02B 26/12	(11) <b>1 219 072</b>	(51) H04L 12/403
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) DE GB NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 218 091</b>	(51) B01D 47/02	(11) <b>1 218 808</b>	(51) G05D 1/02	(11) <b>1 219 074</b>	(51) H04L 12/403
(84) AT BE CH CY DE GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
AL		(11) <b>1 218 820</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 219 095</b>	(51) H04M 1/57
(11) <b>1 218 103</b>	(51) B01J 37/00	(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(84) DE DK FR GB IT NL		(11) <b>1 218 873</b>	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 219 128</b>	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 218 116</b>	(51) B07C 3/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 218 886</b>	(51) G11B 23/26	(11) <b>1 219 139</b>	(51) H04R 29/00
(11) <b>1 218 121</b>	(51) B09C 1/08	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE DK GB LI	
(84) AT BE DE FR NL		(11) <b>1 218 901</b>	(51) H01H 9/02	(11) <b>1 219 197</b>	(51) A44B 11/24
(11) <b>1 218 125</b>	(51) B21J 15/26	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 218 910</b>	(51) H01H 71/02	(11) <b>1 219 355</b>	(51) B03C 7/00
(11) <b>1 218 145</b>	(51) B24C 1/06	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(11) <b>1 218 916</b>	(51) H01J 33/04	(11) <b>1 219 364</b>	(51) B21D 28/12
(11) <b>1 218 181</b>	(51) B32B 27/32	(84) DE GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 218 919</b>	(51) H01J 37/22	(11) <b>1 219 377</b>	(51) B23K 9/00
(11) <b>1 218 221</b>	(51) B60R 1/06	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(84) DE FR		(11) <b>1 218 922</b>	(51) H01J 61/54	(11) <b>1 219 493</b>	(51) B60L 11/14
(11) <b>1 218 226</b>	(51) B60R 21/01	(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 218 925</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 219 515</b>	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 218 229</b>	(51) B60R 25/04	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 218 927</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 219 582</b>	(51) C07C 15/44
(11) <b>1 218 279</b>	(51) B66B 1/46	(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 218 931</b>	(51) H01L 21/306	(11) <b>1 219 590</b>	(51) C07C 211/61
(11) <b>1 218 281</b>	(51) B66C 19/00	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(84) ES NL		(11) <b>1 218 932</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 219 624</b>	(51) C07D 489/06
(11) <b>1 218 294</b>	(51) C02F 1/02	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE DE ES		(11) <b>1 218 933</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 219 649</b>	(51) C08F 212/08
RO		(84) DE GB		(84) DE	

(11) <b>1 219 671</b>	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 221 021</b>	(51) G01D 9/00	(11) <b>1 222 005</b>	(51) A62B 35/04
(84) AT BE DE GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 219 694</b>	(51) C09J 167/00	(11) <b>1 221 022</b>	(51) G01D 11/30	(11) <b>1 222 049</b>	(51) B23K 1/002
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 219 697</b>	(51) C10B 53/00	(11) <b>1 221 040</b>	(51) G01N 27/00	(11) <b>1 222 066</b>	(51) B29C 65/06
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 219 740</b>	(51) D04B 7/22	(11) <b>1 221 062</b>	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 222 087</b>	(51) B60L 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 219 871</b>	(51) F16H 61/42	(11) <b>1 221 067</b>	(51) G02F 1/295	(11) <b>1 222 103</b>	(51) B62D 3/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 219 962</b>	(51) G01N 30/16	(11) <b>1 221 070</b>	(51) G02F 1/39	(11) <b>1 222 143</b>	(51) B81B 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 220 036</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 221 088</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 222 215</b>	(51) C08F 10/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 220 071</b>	(51) G05F 1/56	(11) <b>1 221 101</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 222 225</b>	(51) C08L 23/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 220 134</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 221 106</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 222 232</b>	(51) C08L 77/02
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB		(84) BE CH CY DE ES FI FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 220 310</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 221 123</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 222 237</b>	(51) C09K 19/00
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) DK FR GB	
(11) <b>1 220 318</b>	(51) H01L 27/105	(11) <b>1 221 141</b>	(51) G06T 15/40	(11) <b>1 222 326</b>	(51) D01D 5/11
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 220 320</b>	(51) H01L 29/161	(11) <b>1 221 147</b>	(51) G07F 17/16	(11) <b>1 222 350</b>	(51) E05B 65/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK GB LI NL SE		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 220 350</b>	(51) H01M 10/42	(11) <b>1 221 162</b>	(51) G10L 19/12	(11) <b>1 222 351</b>	(51) E05B 73/00
(84) DE ES FR IT PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB	
(11) <b>1 220 388</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 221 164</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 222 372</b>	(51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 220 481</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 221 169</b>	(51) H01F 38/14	(11) <b>1 222 381</b>	(51) F02M 25/07
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 220 588</b>	(51) H05K 3/40	(11) <b>1 221 172</b>	(51) H01J 37/304	(11) <b>1 222 382</b>	(51) F02M 47/02
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 220 600</b>	(51) A01H 1/00	(11) <b>1 221 185</b>	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 222 385</b>	(51) F02P 17/12
(84) FI SE		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 220 612</b>	(51) A01N 65/00	(11) <b>1 221 210</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 222 400</b>	(51) F04D 29/58
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 220 615</b>	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 221 243</b>	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 222 456</b>	(51) G01N 27/419
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 220 736</b>	(51) B24B 23/04	(11) <b>1 221 255</b>	(51) H04N 1/21	(11) <b>1 222 477</b>	(51) G01R 33/563
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 220 757</b>	(51) B60G 21/067	(11) <b>1 221 266</b>	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 222 483</b>	(51) G02B 6/38
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 220 772</b>	(51) B60T 15/24	(11) <b>1 221 275</b>	(51) H04R 5/033	(11) <b>1 222 505</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR IT NL SE		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 220 776</b>	(51) B63H 3/00	(11) <b>1 221 394</b>	(51) B60L 11/14	(11) <b>1 222 506</b>	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 220 889</b>	(51) C12M 1/12	(11) <b>1 221 616</b>	(51) G01N 33/533	(11) <b>1 222 530</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 220 890</b>	(51) C12M 1/18	(11) <b>1 221 656</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 222 557</b>	(51) G06F 15/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 220 973</b>	(51) E21B 47/022	(11) <b>1 221 669</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 222 573</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 220 974</b>	(51) E21B 47/09	(11) <b>1 221 691</b>	(51) G10K 15/02	(11) <b>1 222 576</b>	(51) G06F 17/30
(84) GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 220 978</b>	(51) F02D 9/02	(11) <b>1 221 778</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 222 654</b>	(51) G10L 15/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 220 979</b>	(51) F02D 29/02	(11) <b>1 221 836</b>	(51) A01N 37/06	(11) <b>1 222 674</b>	(51) H01H 51/06
(84) DE FR SE		(84) CH ES FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 220 981</b>	(51) F02M 35/104	(11) <b>1 221 889</b>	(51) A61B 3/103	(11) <b>1 222 678</b>	(51) H01J 31/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 220 982</b>	(51) F02M 35/108	(11) <b>1 221 907</b>	(51) A61C 19/06	(11) <b>1 222 695</b>	(51) H01L 29/92
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 220 990</b>	(51) F04B 1/32	(11) <b>1 221 931</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 222 696</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 221 019</b>	(51) G01C 1/00	(11) <b>1 221 979</b>	(51) A61L 2/00	(11) <b>1 222 702</b>	(51) H01M 2/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	



(11) <b>1 222 744</b>	(51) H04B 1/20	(11) <b>1 224 140</b>	(51) B65H 75/10	(11) <b>1 224 794</b>	(51) H04M 3/18
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) BE DE FR IT NL	
(11) <b>1 222 753</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 224 148</b>	(51) C01B 3/38	(11) <b>1 224 795</b>	(51) H04M 3/22
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 222 765</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 224 155</b>	(51) C07C 39/12	(11) <b>1 224 815</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT PT	
(11) <b>1 222 769</b>	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 224 232</b>	(51) C08F 297/04	(11) <b>1 224 840</b>	(51) H04R 25/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 222 786</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 224 246</b>	(51) C10J 3/52	(11) <b>1 224 861</b>	(51) A01K 67/027
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 222 788</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 224 377</b>	(51) E21B 19/00	(11) <b>1 224 886</b>	(51) A44C 11/00
(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY FR GB IT LI NL		(84) FR	
(11) <b>1 222 802</b>	(51) H04M 19/00	(11) <b>1 224 392</b>	(51) F02M 59/36	(11) <b>1 224 973</b>	(51) B01J 35/02
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 222 835</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 224 403</b>	(51) F16D 27/112	(11) <b>1 224 999</b>	(51) B23K 26/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT		(84) DE FI FR IT NL	
(11) <b>1 222 839</b>	(51) H04R 9/06	(11) <b>1 224 429</b>	(51) F25D 1/00	(11) <b>1 225 064</b>	(51) B60B 9/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 222 971</b>	(51) B06B 1/04	(11) <b>1 224 437</b>	(51) G01F 1/684	(11) <b>1 225 220</b>	(51) C12N 9/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 223 071</b>	(51) B60L 15/20	(11) <b>1 224 446</b>	(51) G01K 7/42	(11) <b>1 225 241</b>	(51) C22C 38/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 223 357</b>	(51) F16C 32/04	(11) <b>1 224 447</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 225 353</b>	(51) F16C 33/62
(84) AT BE DE FR		(84) DE GB		(84) AT DE	
(11) <b>1 223 425</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 224 475</b>	(51) G01P 1/00	(11) <b>1 225 505</b>	(51) G06F 3/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 223 482</b>	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 224 479</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 225 522</b>	(51) G06F 17/50
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 223 514</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 224 491</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 225 596</b>	(51) G11C 16/10
(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 223 566</b>	(51) G07F 11/58	(11) <b>1 224 503</b>	(51) G02F 1/1337	(11) <b>1 225 614</b>	(51) H01J 9/44
(84) BE DE FR GB IT PT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 223 586</b>	(51) G11C 16/02	(11) <b>1 224 517</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 225 817</b>	(51) A43B 17/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 223 629</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 224 518</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 225 827</b>	(51) A47L 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 223 707</b>	(51) H04L 9/18	(11) <b>1 224 526</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>1 225 829</b>	(51) A47L 15/44
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 223 808</b>	(51) A01N 43/16	(11) <b>1 224 553</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 225 840</b>	(51) A61C 13/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE LI	
(11) <b>1 223 809</b>	(51) A01N 43/38	(11) <b>1 224 556</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 225 848</b>	(51) A61F 2/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 223 870</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 224 570</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 225 850</b>	(51) A61F 2/44
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 224 004</b>	(51) A61M 39/02	(11) <b>1 224 657</b>	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 225 856</b>	(51) A61F 13/15
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 224 034</b>	(51) B05C 11/10	(11) <b>1 224 660</b>	(51) G10L 15/00	(11) <b>1 225 857</b>	(51) A61F 13/15
(84) AT BE DE NL		(84) AT DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 224 039</b>	(51) B07C 5/00	(11) <b>1 224 665</b>	(51) G11B 15/68	(11) <b>1 225 858</b>	(51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 224 056</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 224 711</b>	(51) H01Q 3/46	(11) <b>1 225 861</b>	(51) A61F 13/15
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 224 078</b>	(51) B41F 27/10	(11) <b>1 224 712</b>	(51) H01Q 21/00	(11) <b>1 225 889</b>	(51) A61K 31/22
(84) AT BE CH CY DE DK LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 224 102</b>	(51) B60T 8/36	(11) <b>1 224 724</b>	(51) H02K 3/48	(11) <b>1 225 932</b>	(51) A61M 39/06
(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 224 103</b>	(51) B60T 13/68	(11) <b>1 224 725</b>	(51) H02K 33/16	(11) <b>1 225 951</b>	(51) A61M 37/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 224 104</b>	(51) B60T 13/74	(11) <b>1 224 730</b>	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 225 963</b>	(51) B01D 29/11
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR		(84) DE DK ES FR GB IT	
(11) <b>1 224 106</b>	(51) B60T 13/74	(11) <b>1 224 737</b>	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 225 975</b>	(51) B01J 8/02
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR NL	
(11) <b>1 224 110</b>	(51) B62D 15/02	(11) <b>1 224 744</b>	(51) H04B 7/00	RO	
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(11) <b>1 225 984</b>	(51) B06B 1/02
(11) <b>1 224 138</b>	(51) B65G 65/23	(11) <b>1 224 762</b>	(51) H04L 1/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 226 001</b>	(51) B23P 9/00
				(84) DE FR GB IT	

- (11) **1 226 014** (51) B29C 47/30  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 226 028** (51) B32B 5/16  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 052** (51) B60S 1/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 226 054** (51) B60T 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 055** (51) B60T 8/00  
(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI
- (11) **1 226 056** (51) B60T 8/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 105** (51) C07C 67/00  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 226 112** (51) C07C 233/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 224** (51) C10G 51/04  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 226 273** (51) C12Q 1/68  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 226 346** (51) F02D 41/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GR IT LI
- (11) **1 226 355** (51) F02M 65/00  
(84) DE FR
- (11) **1 226 368** (51) F16D 65/12  
(84) AT BE CH CY DE ES GB LI SE
- (11) **1 226 377** (51) F16K 1/226  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 226 385** (51) F16N 13/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 404** (51) G01B 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 423** (51) G01N 21/71  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 226 426** (51) G01N 27/26  
(84) AT BE CH CY DE FR IE IT LI
- (11) **1 226 435** (51) G01N 33/53  
(84) AT GB
- (11) **1 226 456** (51) G01V 1/28  
(84) AT BE CH CY FR GB IT LI NL
- (11) **1 226 463** (51) G02B 26/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 464** (51) G02B 27/01  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 469** (51) G03F 1/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 226 471** (51) G03F 7/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 226 498** (51) G06F 9/48  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 226 526** (51) G06F 17/50  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 541** (51) G06K 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 226 601** (51) H01J 25/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 606** (51) H01L 21/762  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 226 612** (51) H01L 33/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 658** (51) H04B 1/707  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 659** (51) H04B 1/707  
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 226 664** (51) H04B 7/02  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 226 667** (51) H04B 10/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 682** (51) H04L 9/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 683** (51) H04L 12/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 692** (51) H04L 29/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 226 709** (51) H04M 15/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 714** (51) H04N 5/76  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 718** (51) H04N 9/31  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 723** (51) H04Q 7/00  
(84) DE GB SE
- (11) **1 226 836** (51) A61M 1/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 227 111** (51) C08F 8/42  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 227 112** (51) C08F 10/06  
(84) AT DE
- (11) **1 227 159** (51) C12P 21/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 227 220** (51) F01D 15/12  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 227 294** (51) F42B 3/12  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 227 307** (51) G01J 5/40  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 488** (51) G11B 23/03  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 490** (51) G11B 23/033  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 679** (51) H04N 5/85  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 227 682** (51) H04N 7/173  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 694** (51) H04Q 7/38  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 227 778** (51) A61F 13/511  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 781** (51) A61K 6/083  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 782** (51) A61K 6/083  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 860** (51) A62D 3/00  
(84) DE ES FI FR GB SE
- (11) **1 227 872** (51) B01D 53/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 227 888** (51) B01L 11/00  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 227 890** (51) B02C 4/28  
(84) CH DE IT LI
- RO
- (11) **1 227 901** (51) B21C 23/14  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 227 939** (51) B43K 23/008  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 227 944** (51) B60C 23/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 950** (51) B60N 2/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 956** (51) B60R 21/34  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 227 958** (51) B60T 7/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 959** (51) B60T 8/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 227 965** (51) B62D 7/15  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 228 133** (51) C08K 5/315  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 228 142** (51) C08L 23/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 228 178** (51) C11D 3/37  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 228 186** (51) C11D 17/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 228 192** (51) C11D 17/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 228 274** (51) E01B 9/30  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 228 285** (51) E05F 15/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 228 296** (51) F02B 31/08  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 228 337** (51) F25C 1/12  
(84) AT BE DE IT
- (11) **1 228 344** (51) G01B 11/275  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 228 345** (51) G01C 21/20  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 228 346** (51) G01D 5/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 228 350** (51) G01K 7/22  
(84) DE ES FR GB IT
- SI
- (11) **1 228 357** (51) G01N 21/64  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 228 365** (51) G01N 30/88  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 228 379** (51) G01R 33/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 228 385** (51) G01V 1/30  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 228 392** (51) G02C 7/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 228 396** (51) G02F 1/13  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 228 397** (51) G02F 1/1333  
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 228 426** (51) G06F 9/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 427** (51) G06F 9/38  
(84) DE GB NL
- (11) **1 228 456** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 476** (51) G06F 19/00  
(84) DE FR
- (11) **1 228 532** (51) H01L 27/146  
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 535** (51) H01L 31/00  
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 228 539** (51) H01L 33/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 228 542** (51) H01L 41/09  
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 228 565** (51) H03K 17/74  
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 584** (51) H04B 7/185  
(84) AT GB
- (11) **1 228 599** (51) H04L 12/26  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI

(11) <b>1 228 617</b>	(51) H04L 27/36	(11) <b>1 229 886</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 230 673</b>	(51) H01L 21/288
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 228 622</b>	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 229 943</b>	(51) A61L 15/58	(11) <b>1 230 675</b>	(51) H01L 21/336
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 228 627</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 229 949</b>	(51) A61M 5/00	(11) <b>1 230 678</b>	(51) H01L 21/768
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL	
(11) <b>1 228 659</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 229 956</b>	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 230 707</b>	(51) H01M 10/36
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 228 660</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 229 976</b>	(51) B01D 15/00	(11) <b>1 230 722</b>	(51) H02H 7/085
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 229 059</b>	(51) C08F 297/04	(11) <b>1 229 995</b>	(51) B01D 59/44	(11) <b>1 230 724</b>	(51) H02K 16/00
(84) BE DE FR IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 229 088</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 230 036</b>	(51) B05D 5/06	(11) <b>1 230 728</b>	(51) H02M 3/07
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 229 095</b>	(51) C09J 4/06	(11) <b>1 230 074</b>	(51) B29B 15/10	(11) <b>1 230 734</b>	(51) H03K 17/92
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR NL	
(11) <b>1 229 105</b>	(51) C11D 13/10	(11) <b>1 230 111</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 230 749</b>	(51) H04B 7/185
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 229 119</b>	(51) C12N 15/29	(11) <b>1 230 124</b>	(51) B64F 5/00	(11) <b>1 230 752</b>	(51) H04B 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 229 124</b>	(51) C12N 15/867	(11) <b>1 230 147</b>	(51) C01B 13/14	(11) <b>1 230 754</b>	(51) H04B 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB SE	
(11) <b>1 229 154</b>	(51) C25D 17/00	(11) <b>1 230 199</b>	(51) C07C 1/04	(11) <b>1 230 755</b>	(51) H04H 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 229 156</b>	(51) D01F 4/00	(11) <b>1 230 292</b>	(51) C08G 77/46	(11) <b>1 230 773</b>	(51) H04L 27/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE ES GB LI	
(11) <b>1 229 159</b>	(51) D04B 35/06	(11) <b>1 230 312</b>	(51) C09G 1/08	(11) <b>1 230 776</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 229 259</b>	(51) F16C 13/00	(11) <b>1 230 421</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 230 782</b>	(51) H04M 1/725
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 229 305</b>	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 230 461</b>	(51) E04H 13/00	(11) <b>1 230 785</b>	(51) H04M 11/06
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 229 378</b>	(51) G02F 1/1339	(11) <b>1 230 478</b>	(51) F03C 1/04	(11) <b>1 230 786</b>	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT	
(11) <b>1 229 382</b>	(51) G02F 1/35	(11) <b>1 230 484</b>	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 230 787</b>	(51) G06F 15/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT	
(11) <b>1 229 471</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 230 533</b>	(51) G01M 11/00	(11) <b>1 230 791</b>	(51) H04N 5/21
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 229 525</b>	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 230 534</b>	(51) G01N 21/00	(11) <b>1 230 808</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 229 554</b>	(51) H01B 7/00	(11) <b>1 230 542</b>	(51) G01N 29/22	(11) <b>1 230 825</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 229 600</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 230 549</b>	(51) G01N 33/533	(11) <b>1 230 895</b>	(51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 229 614</b>	(51) H01R 13/703	(11) <b>1 230 558</b>	(51) G01R 33/07	(11) <b>1 230 907</b>	(51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 229 678</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 230 567</b>	(51) G01V 11/00	(11) <b>1 231 033</b>	(51) B26B 13/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 229 770</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 230 571</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 231 289</b>	(51) C22C 38/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 229 804</b>	(51) A23L 1/216	(11) <b>1 230 573</b>	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 231 373</b>	(51) F02F 1/42
(84) AT BE GB NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 229 828</b>	(51) A61B 5/022	(11) <b>1 230 575</b>	(51) G02B 27/01	(11) <b>1 231 562</b>	(51) G06K 7/015
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 229 840</b>	(51) A61B 17/04	(11) <b>1 230 598</b>	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 231 612</b>	(51) H01B 5/14
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL	
(11) <b>1 229 841</b>	(51) A61B 17/04	(11) <b>1 230 637</b>	(51) G10K 11/175	(11) <b>1 231 657</b>	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) ES FR GR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 229 845</b>	(51) A61B 17/34	(11) <b>1 230 650</b>	(51) H01F 5/04	(11) <b>1 231 870</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 229 854</b>	(51) A61C 19/10	(11) <b>1 230 651</b>	(51) H01F 7/16	(11) <b>1 231 881</b>	(51) A61F 13/494
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 229 877</b>	(51) A61F 13/00	(11) <b>1 230 671</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 231 941</b>	(51) A61K 47/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 229 878</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 230 672</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 231 966</b>	(51) A61M 16/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	

- (11) **1 231 992** (51) B01D 15/02  
(84) AT DE
- (11) **1 231 999** (51) B01D 46/52  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 033** (51) B23B 27/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 232 049** (51) B28B 1/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 232 076** (51) B60R 22/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 077** (51) B60S 1/08  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 232 079** (51) B60S 9/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 088** (51) B62K 11/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI
- (11) **1 232 126** (51) C03C 13/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 130** (51) C05F 17/02  
(84) AT DE ES GB GR IT
- (11) **1 232 184** (51) C07K 16/28  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 232 242** (51) C11D 17/06  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 232 244** (51) C12M 1/26  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 294** (51) C23C 18/16  
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL
- (11) **1 232 308** (51) E01F 8/00  
(84) AT BE CH CY DE LI NL
- (11) **1 232 326** (51) E21B 27/02  
(84) AT BE GB NL
- (11) **1 232 327** (51) E21B 29/10  
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 232 341** (51) F04B 39/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 344** (51) F04D 19/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 349** (51) F16J 1/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 352** (51) F16K 17/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 391** (51) G01N 27/407  
(84) DE FR
- (11) **1 232 401** (51) G01R 33/34  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 232 410** (51) G02B 6/42  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 417** (51) G03B 21/26  
(84) DE IT
- (11) **1 232 430** (51) G06F 3/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 436** (51) G06F 9/46  
(84) FR
- (11) **1 232 451** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 462** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 479** (51) G06T 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 487** (51) G08B 1/00  
(84) BE DE
- (11) **1 232 501** (51) H01B 3/44  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 515** (51) H01J 33/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 517** (51) H01J 35/20  
(84) AT BE CH DE FR LI NL
- (11) **1 232 519** (51) H01L 21/00  
(84) AT DE
- (11) **1 232 530** (51) H01L 31/108  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI
- (11) **1 232 542** (51) H01R 33/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 232 552** (51) H02H 3/05  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 232 562** (51) H02P 9/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 568** (51) H04B 1/00  
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 232 569** (51) H04B 1/10  
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 232 573** (51) H04B 1/40  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 232 585** (51) H04B 7/26  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 232 592** (51) H04J 1/16  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 232 594** (51) H04J 3/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 611** (51) H04L 12/56  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 232 618** (51) H04L 25/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 620** (51) H04L 27/30  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 232 633** (51) H04M 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 657** (51) H04Q 3/72  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 659** (51) H04Q 7/22  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 764** (51) A61M 25/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 789** (51) B01J 23/62  
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 259** (51) G01N 13/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 265** (51) G01N 23/207  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 233 295** (51) G02B 26/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 233 439** (51) H01J 29/76  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 233 548** (51) H04B 7/26  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 558** (51) H04J 11/00  
(84) AT BE DE ES
- (11) **1 233 561** (51) H04J 13/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 568** (51) H04L 7/033  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 233 569** (51) H04L 9/08  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 616** (51) H04N 5/64  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 233 700** (51) A61B 6/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 233 715** (51) A61B 18/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 233 737** (51) A61K 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 233 819** (51) A63B 37/14  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 233 831** (51) B02C 7/12  
(84) DE GB SE
- (11) **1 233 878** (51) B60K 41/04  
(84) DE GB
- (11) **1 233 897** (51) B60T 17/02  
(84) DE FR
- (11) **1 233 933** (51) C03C 10/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 233 993** (51) C08G 59/42  
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 998** (51) C08G 77/388  
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 072** (51) D21H 21/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 234 097** (51) E21B 41/00  
(84) AT BE GB NL
- (11) **1 234 105** (51) F01K 21/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 234 106** (51) F01L 1/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 234 107** (51) F02D 11/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 112** (51) F02M 55/04  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 234 115** (51) F04D 17/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 234 122** (51) F16B 17/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 234 134** (51) F16L 11/10  
(84) AT FR
- (11) **1 234 148** (51) F25D 23/00  
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 234 164** (51) G01J 3/447  
(84) DE GB
- (11) **1 234 171** (51) G01N 21/95  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 234 172** (51) G01N 27/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 194** (51) G01V 3/00  
(84) AT GB
- (11) **1 234 210** (51) G02F 1/1343  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 228** (51) G06F 7/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 234** (51) G06F 9/46  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 234 296** (51) G09F 9/30  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 234 299** (51) G09G 3/36  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 234 307** (51) G11B 20/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 234 308** (51) G11B 33/14  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 234 316** (51) H01H 47/32  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 234 321** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 326** (51) H01L 21/302  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 234 329** (51) H01L 21/331  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 234 337** (51) H01L 29/78  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL

(11) <b>1 234 339</b>	(51) H01L 31/0203	(11) <b>1 235 381</b>	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 236 214</b>	(51) H01H 33/66
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 234 357</b>	(51) H01S 3/06	(11) <b>1 235 390</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 236 220</b>	(51) H01J 37/28
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 234 365</b>	(51) H02H 7/04	(11) <b>1 235 400</b>	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 236 231</b>	(51) H01M 4/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 234 375</b>	(51) H03F 1/00	(11) <b>1 235 452</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 236 241</b>	(51) H01P 1/203
(84) AT BE CH CY DE FI FR LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 234 385</b>	(51) H04B 1/76	(11) <b>1 235 495</b>	(51) A46B 5/06	(11) <b>1 236 245</b>	(51) H01Q 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 234 389</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 235 508</b>	(51) A61B 3/12	(11) <b>1 236 275</b>	(51) H03H 7/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 234 395</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 235 535</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 236 319</b>	(51) H04L 12/66
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI		(84) FI GB SE	
(11) <b>1 234 400</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 235 616</b>	(51) A61N 1/368	(11) <b>1 236 340</b>	(51) H04M 9/08
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI	
(11) <b>1 234 406</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 235 657</b>	(51) B22C 3/00	(11) <b>1 236 355</b>	(51) H04N 7/173
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE	
(11) <b>1 234 412</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 235 688</b>	(51) B41J 2/055	(11) <b>1 236 359</b>	(51) H04N 7/68
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) BE DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 234 419</b>	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 235 699</b>	(51) B60Q 1/14	(11) <b>1 236 368</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 234 441</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 235 712</b>	(51) B64C 13/00	(11) <b>1 236 372</b>	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 234 452</b>	(51) H04N 13/00	(11) <b>1 235 751</b>	(51) C02F 1/461	(11) <b>1 236 373</b>	(51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB SE	
(11) <b>1 234 468</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 235 872</b>	(51) C08G 64/08	(11) <b>1 236 436</b>	(51) A61B 5/055
(84) DE DK FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 234 529</b>	(51) A47C 7/46	(11) <b>1 235 876</b>	(51) C08K 9/04	(11) <b>1 236 724</b>	(51) C07D 311/62
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL TR		(84) AT BE DE GB		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 234 540</b>	(51) A61B 5/0484	(11) <b>1 235 880</b>	(51) C08L 83/07	(11) <b>1 236 756</b>	(51) C08G 73/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 234 574</b>	(51) A61K 31/185	(11) <b>1 235 922</b>	(51) C12N 15/88	(11) <b>1 236 784</b>	(51) C09K 11/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 234 581</b>	(51) A61K 45/00	(11) <b>1 235 965</b>	(51) E04G 21/04	(11) <b>1 236 790</b>	(51) C10L 5/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT DE	
(11) <b>1 234 641</b>	(51) B25J 9/10	(11) <b>1 235 990</b>	(51) F16C 29/08	(11) <b>1 236 914</b>	(51) F16C 33/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 234 710</b>	(51) B60L 1/00	(11) <b>1 236 011</b>	(51) F25B 15/10	(11) <b>1 236 990</b>	(51) G01N 9/24
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI PT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 234 732</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 236 014</b>	(51) F25J 1/02	(11) <b>1 236 996</b>	(51) G01N 29/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 234 745</b>	(51) B62D 1/19	(11) <b>1 236 046</b>	(51) G01N 33/50	(11) <b>1 237 079</b>	(51) G06F 9/46
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 234 810</b>	(51) C07C 17/20	(11) <b>1 236 074</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 237 091</b>	(51) G06F 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 234 812</b>	(51) C07C 67/56	(11) <b>1 236 105</b>	(51) G06F 9/45	(11) <b>1 237 101</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 234 869</b>	(51) C11D 9/06	(11) <b>1 236 112</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 237 320</b>	(51) H04L 9/00
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 235 266</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 236 142</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 237 325</b>	(51) H04L 9/32
(84) AT BE CH DE FR LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 235 288</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 236 151</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 237 356</b>	(51) H04N 1/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 235 360</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 236 160</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 237 406</b>	(51) A01N 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 235 361</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 236 161</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 237 434</b>	(51) A44B 18/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 235 362</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 236 199</b>	(51) G11B 5/55	(11) <b>1 237 517</b>	(51) A61F 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 235 363</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 236 204</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 237 550</b>	(51) A61K 31/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) CH DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 235 378</b>	(51) H04L 1/06	(11) <b>1 236 207</b>	(51) G11C 29/00	(11) <b>1 237 602</b>	(51) A61M 5/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 235 380</b>	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 236 211</b>	(51) H01F 27/08	(11) <b>1 237 667</b>	(51) B21H 7/18
(84) DE FR GB		(84) AT FR		(84) DE FR GB	

- (11) **1 237 679** (51) B24D 3/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 695** (51) B29C 39/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 237 718** (51) B32B 27/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 746** (51) B60K 31/00  
(84) DE FR SE
- (11) **1 237 747** (51) B60K 41/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 237 748** (51) B60N 2/235  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 237 758** (51) B60R 21/01  
(84) AT BE CH FR GB IT LI
- (11) **1 237 765** (51) B60R 21/20  
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE
- (11) **1 237 768** (51) B60T 13/567  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 237 782** (51) B64D 47/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 786** (51) B65B 31/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 825** (51) C04B 16/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 237 832** (51) C07C 1/04  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 237 848** (51) C07C 229/34  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 879** (51) C07D 239/54  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 237 931** (51) C08B 11/20  
(84) BE DE FR NL SE
- (11) **1 237 938** (51) C08F 2/32  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 946** (51) C08F 8/30  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 237 947** (51) C08F 8/50  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 950** (51) C08F 10/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 237 965** (51) C08F 220/04  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 237 966** (51) C08F 265/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 237 995** (51) C08J 9/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 006** (51) C08K 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 032** (51) C09J 7/02  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 238 119** (51) C23C 14/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 164** (51) E01C 23/16  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 168** (51) E03C 1/10  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 238 182** (51) E21B 21/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 238 202** (51) F16D 48/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 214** (51) F16H 59/02  
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 238 247** (51) G01F 1/64  
(84) FR GB SE
- (11) **1 238 251** (51) G01L 3/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 257** (51) G01N 11/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 275** (51) G01N 33/483  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 280** (51) G01N 33/569  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 291** (51) G01V 1/40  
(84) AT BE CH CY FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 292** (51) G01V 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 306** (51) G02F 1/1339  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 310** (51) G03F 1/14  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 315** (51) G03G 9/135  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 238 352** (51) G06F 17/60  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 376** (51) G07F 7/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 388** (51) G10K 9/122  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 396** (51) G21C 3/34  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE
- (11) **1 238 406** (51) H01J 37/305  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 410** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 238 419** (51) H01L 21/3213  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 422** (51) H01L 21/66  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 423** (51) H01L 21/78  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 463** (51) H04B 1/00  
(84) DE GB
- (11) **1 238 467** (51) H04B 1/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 238 490** (51) H04L 9/00  
(84) DE GB
- (11) **1 238 500** (51) H04L 25/08  
(84) AT BE CH DE GB IE LI
- (11) **1 238 518** (51) H04M 1/56  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 524** (51) H04M 3/42  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 238 551** (51) H04Q 7/36  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 563** (51) H04Q 11/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI
- (11) **1 238 565** (51) H04Q 11/04  
(84) AT BE CH DE FR LI SE
- (11) **1 238 573** (51) H05B 6/64  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 575** (51) H05K 13/00  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 708** (51) B05B 1/14  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 859** (51) B60R 11/02  
(84) AT DE
- (11) **1 239 036** (51) C12N 15/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 239 080** (51) E01C 11/16  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 239 156** (51) F04B 49/06  
(84) DE GB
- (11) **1 239 188** (51) F16H 48/00  
(84) AT DE GB
- (11) **1 239 585** (51) H03F 3/45  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 239 698** (51) H04R 23/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 239 718** (51) H05K 13/00  
(84) DE GB
- (11) **1 239 758** (51) A47J 37/06  
(84) DE GB
- (11) **1 239 761** (51) A47L 9/24  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 239 762** (51) A47L 11/30  
(84) AT BE CH CY DE GB LI NL
- (11) **1 239 763** (51) A61B 1/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 239 795** (51) A61F 2/24  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 239 801** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 239 802** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE
- (11) **1 239 806** (51) A61H 33/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL
- (11) **1 239 814** (51) A61K 7/06  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 239 828** (51) A61K 7/50  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 239 863** (51) A61K 31/70  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 889** (51) A61L 2/26  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 893** (51) A61L 15/60  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 239 921** (51) A61N 5/10  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 239 937** (51) B01D 39/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 986** (51) B23B 51/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 240 035** (51) B60C 23/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 042** (51) B60J 7/20  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 240 060** (51) B60S 1/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 095** (51) B65H 19/22  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 240 097** (51) B65H 54/71  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 240 113** (51) C03B 37/027  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 240 222** (51) C08F 283/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 232** (51) C08G 64/30  
(84) BE DE ES NL
- (11) **1 240 240** (51) C08J 5/18  
(84) BE DE ES NL
- (11) **1 240 246** (51) C08L 23/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 240 363** (51) C23C 22/83  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 240 400** (51) E05B 65/20  
(84) DE FR IT
- (11) **1 240 410** (51) F01D 5/14  
(84) DE FR GB IT SE

(11) <b>1 240 411</b>	(51) F01D 11/08	(11) <b>1 241 138</b>	(51) C01G 1/08	(11) <b>1 242 646</b>	(51) C23C 16/40
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 240 422</b>	(51) F02M 25/08	(11) <b>1 241 153</b>	(51) C06D 5/06	(11) <b>1 242 648</b>	(51) C23C 16/509
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 240 425</b>	(51) F02M 61/20	(11) <b>1 241 518</b>	(51) G03B 17/56	(11) <b>1 242 657</b>	(51) D01F 6/48
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 240 433</b>	(51) F04C 29/10	(11) <b>1 241 702</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 242 707</b>	(51) E05B 49/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 240 438</b>	(51) F16C 11/06	(11) <b>1 241 801</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 242 714</b>	(51) E21B 23/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 240 449</b>	(51) F16J 15/36	(11) <b>1 241 970</b>	(51) A47L 9/00	(11) <b>1 242 715</b>	(51) E21B 23/02
(84) DE FR		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 240 457</b>	(51) F17C 7/00	(11) <b>1 241 971</b>	(51) A47L 9/16	(11) <b>1 242 739</b>	(51) F02D 41/22
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 468</b>	(51) F25D 23/08	(11) <b>1 241 981</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 242 752</b>	(51) F16D 25/10
(84) AT BE DE IT		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 240 477</b>	(51) G01C 3/06	(11) <b>1 242 001</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 242 763</b>	(51) F16K 17/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IE	
(11) <b>1 240 479</b>	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 242 112</b>	(51) A61K 38/28	(11) <b>1 242 786</b>	(51) G01B 11/25
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 240 486</b>	(51) G01J 5/00	(11) <b>1 242 128</b>	(51) A61L 15/60	(11) <b>1 242 795</b>	(51) G01L 5/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FI	
(11) <b>1 240 490</b>	(51) G01L 23/22	(11) <b>1 242 134</b>	(51) A61M 5/315	(11) <b>1 242 800</b>	(51) G01N 1/31
(84) DE GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK GB IE LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 537</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 242 147</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 242 813</b>	(51) G01N 27/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 547</b>	(51) G02F 1/313	(11) <b>1 242 182</b>	(51) B01J 29/00	(11) <b>1 242 836</b>	(51) G02B 5/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 240 554</b>	(51) G03F 7/039	(11) <b>1 242 188</b>	(51) B03C 3/74	(11) <b>1 242 840</b>	(51) G02B 6/44
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 240 602</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 242 256</b>	(51) B60C 17/00	(11) <b>1 242 849</b>	(51) G02F 1/1339
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 646</b>	(51) G21C 19/42	(11) <b>1 242 266</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 242 865</b>	(51) G06F 5/06
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 655</b>	(51) H01H 23/28	(11) <b>1 242 269</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 242 878</b>	(51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE DK FR IE IT NL	
(11) <b>1 240 669</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 242 274</b>	(51) B61B 5/00	(11) <b>1 242 892</b>	(51) G06F 12/02
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 240 671</b>	(51) H01L 29/737	(11) <b>1 242 281</b>	(51) B64F 1/10	(11) <b>1 242 904</b>	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 240 704</b>	(51) H02K 11/00	(11) <b>1 242 324</b>	(51) C03B 37/018	(11) <b>1 242 906</b>	(51) G06F 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 240 705</b>	(51) H02K 15/12	(11) <b>1 242 328</b>	(51) C03C 17/22	(11) <b>1 242 907</b>	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 733</b>	(51) H04B 10/145	(11) <b>1 242 335</b>	(51) C04B 41/50	(11) <b>1 242 909</b>	(51) G06F 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 240 741</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 242 336</b>	(51) C04B 41/72	(11) <b>1 242 919</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 240 758</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 242 349</b>	(51) C07C 39/12	(11) <b>1 242 963</b>	(51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES NL		(84) AT GB	
(11) <b>1 240 763</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 242 430</b>	(51) C07F 7/20	(11) <b>1 242 966</b>	(51) G06K 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 240 773</b>	(51) H04M 3/428	(11) <b>1 242 481</b>	(51) C08F 136/04	(11) <b>1 242 967</b>	(51) G06K 9/18
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 240 783</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 242 482</b>	(51) C08F 136/06	(11) <b>1 242 973</b>	(51) G06T 5/00
(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 797</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 242 488</b>	(51) C08F 279/02	(11) <b>1 242 999</b>	(51) G11C 29/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 240 813</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 242 549</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 243 000</b>	(51) G21C 19/48
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR GB	
(11) <b>1 240 819</b>	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 242 554</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 243 007</b>	(51) H01F 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 240 822</b>	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 242 559</b>	(51) C09K 11/06	(11) <b>1 243 015</b>	(51) H01J 29/07
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 240 951</b>	(51) B07C 5/02	(11) <b>1 242 636</b>	(51) C21C 5/46	(11) <b>1 243 017</b>	(51) H01J 37/32
(84) AT CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE LI LU		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	

(11) <b>1 243 024</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 244 321</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 245 029</b>	(51) G11C 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 243 055</b>	(51) H01S 5/10	(11) <b>1 244 326</b>	(51) H04Q 9/00	(11) <b>1 245 030</b>	(51) G11C 7/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 243 079</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 244 357</b>	(51) A01N 43/72	(11) <b>1 245 074</b>	(51) H02M 7/217
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 243 111</b>	(51) H04L 25/08	(11) <b>1 244 381</b>	(51) A61B 3/113	(11) <b>1 245 079</b>	(51) H03F 3/68
(84) AT BE DE FR		(84) AT CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT TR	
(11) <b>1 243 118</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 244 387</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 245 094</b>	(51) H04L 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 243 141</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 244 407</b>	(51) A61F 13/42	(11) <b>1 245 103</b>	(51) H04L 27/233
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 243 149</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 244 417</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 245 390</b>	(51) B41J 2/045
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 243 160</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 244 497</b>	(51) A61N 5/00	(11) <b>1 245 548</b>	(51) C04B 35/19
(84) AT BE CH CY DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 243 163</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 244 510</b>	(51) B01D 53/04	(11) <b>1 245 591</b>	(51) C08F 8/04
(84) DE DK GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) <b>1 243 164</b>	(51) H05B 6/64	(11) <b>1 244 547</b>	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 245 607</b>	(51) C08G 64/40
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 243 308</b>	(51) B01D 53/50	(11) <b>1 244 556</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 245 632</b>	(51) C08L 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES GB IT LI TR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 243 434</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 244 564</b>	(51) B60J 7/057	(11) <b>1 245 636</b>	(51) C08L 43/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 243 484</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 244 566</b>	(51) B60N 2/16	(11) <b>1 245 680</b>	(51) C12N 15/53
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 243 506</b>	(51) B64G 1/22	(11) <b>1 244 568</b>	(51) B60N 3/00	(11) <b>1 245 685</b>	(51) C22B 3/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB SE		(84) AT BE DE	
(11) <b>1 243 553</b>	(51) C01B 19/04	(11) <b>1 244 569</b>	(51) B60P 1/267	(11) <b>1 246 092</b>	(51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 243 621</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 244 582</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 246 132</b>	(51) G06T 17/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) FR	
(11) <b>1 243 659</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 244 633</b>	(51) C07D 231/22	(11) <b>1 246 169</b>	(51) G11B 5/66
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 243 664</b>	(51) C22C 38/06	(11) <b>1 244 646</b>	(51) C07D 317/30	(11) <b>1 246 223</b>	(51) H01J 29/02
(84) DE GB		(84) NL		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 243 672</b>	(51) C25D 19/00	(11) <b>1 244 736</b>	(51) C08K 5/34	(11) <b>1 246 258</b>	(51) H01L 29/78
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH DE FR LI NL	
(11) <b>1 243 674</b>	(51) C30B 29/36	(11) <b>1 244 754</b>	(51) C09D 151/00	(11) <b>1 246 282</b>	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 243 704</b>	(51) E02D 29/045	(11) <b>1 244 759</b>	(51) C10G 2/00	(11) <b>1 246 510</b>	(51) H05B 33/14
(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) AT BE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 243 758</b>	(51) F01K 23/10	(11) <b>1 244 834</b>	(51) D04H 3/04	(11) <b>1 246 551</b>	(51) A44C 11/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 243 915</b>	(51) G01N 13/16	(11) <b>1 244 867</b>	(51) F01N 1/16	(11) <b>1 246 570</b>	(51) A61B 17/00
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE DE IE	
(11) <b>1 243 965</b>	(51) G02F 1/1345	(11) <b>1 244 868</b>	(51) F01N 1/16	(11) <b>1 246 651</b>	(51) A61L 24/00
(84) DE FI FR GB NL SE		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) CH DE FI GB LI	
(11) <b>1 243 980</b>	(51) G03G 15/20	(11) <b>1 244 879</b>	(51) F16D 65/16	(11) <b>1 246 666</b>	(51) A61N 1/372
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR SE		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 243 981</b>	(51) G03G 15/20	(11) <b>1 244 898</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 246 669</b>	(51) A62C 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 244 026</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 244 901</b>	(51) G01N 11/00	(11) <b>1 246 694</b>	(51) B01D 53/04
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 244 090</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 244 937</b>	(51) G03F 1/00	(11) <b>1 246 733</b>	(51) B60K 28/16
(84) FR NL		(84) AT BE CH FR IT LI NL		(84) DE DK FR IT	
(11) <b>1 244 157</b>	(51) H01M 4/62	(11) <b>1 244 941</b>	(51) G03G 9/00	(11) <b>1 246 869</b>	(51) C08L 59/00
(84) DE DK FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 244 158</b>	(51) H01M 4/62	(11) <b>1 244 947</b>	(51) G05D 1/06	(11) <b>1 246 879</b>	(51) C09G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) AT GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 244 232</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 244 982</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 246 887</b>	(51) C10G 9/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 244 253</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 244 986</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 246 890</b>	(51) C10G 45/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE IT	
(11) <b>1 244 274</b>	(51) H04M 1/00	(11) <b>1 245 014</b>	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 246 896</b>	(51) C10M 169/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	



(11) <b>1 246 943</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 247 258</b>	(51) G07B 17/00	(11) <b>1 248 522</b>	(51) A21C 1/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 246 949</b>	(51) C22C 1/04	(11) <b>1 247 261</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 248 551</b>	(51) A47L 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 246 961</b>	(51) D05C 11/00	(11) <b>1 247 262</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 248 657</b>	(51) A61M 5/32
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE IE	
(11) <b>1 246 987</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 247 264</b>	(51) G07F 7/12	(11) <b>1 248 663</b>	(51) A62B 1/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 246 992</b>	(51) E06B 9/15	(11) <b>1 247 276</b>	(51) G11B 5/187	(11) <b>1 248 693</b>	(51) B23K 37/047
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 246 993</b>	(51) E21B 7/04	(11) <b>1 247 291</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 248 697</b>	(51) B25B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 246 994</b>	(51) E21B 41/00	(11) <b>1 247 295</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 248 737</b>	(51) B65D 85/10
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 246 996</b>	(51) E21B 17/10	(11) <b>1 247 311</b>	(51) H01Q 21/08	(11) <b>1 248 820</b>	(51) C09B 62/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 246 997</b>	(51) E21B 17/10	(11) <b>1 247 327</b>	(51) H02M 3/00	(11) <b>1 248 832</b>	(51) C12N 5/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 247 007</b>	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 247 329</b>	(51) H02M 5/27	(11) <b>1 248 833</b>	(51) C12N 5/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 247 020</b>	(51) F02M 37/00	(11) <b>1 247 334</b>	(51) H03F 1/00	(11) <b>1 248 897</b>	(51) F01K 23/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR LI SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 247 027</b>	(51) F16D 51/10	(11) <b>1 247 352</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 248 904</b>	(51) F02M 69/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) BE DE GB	
(11) <b>1 247 034</b>	(51) B60K 15/04	(11) <b>1 247 356</b>	(51) H04B 10/12	(11) <b>1 248 918</b>	(51) F16F 9/54
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 247 051</b>	(51) F25D 21/02	(11) <b>1 247 373</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 248 921</b>	(51) F16H 47/04
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 247 053</b>	(51) F25J 1/02	(11) <b>1 247 374</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 248 931</b>	(51) F24H 1/40
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 247 060</b>	(51) G01V 1/20	(11) <b>1 247 376</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 248 936</b>	(51) F28D 19/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 247 067</b>	(51) G01B 7/00	(11) <b>1 247 420</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 248 952</b>	(51) G01P 15/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 247 080</b>	(51) G01K 1/20	(11) <b>1 247 433</b>	(51) H05H 1/00	(11) <b>1 248 957</b>	(51) G01V 1/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 247 091</b>	(51) G01N 27/90	(11) <b>1 247 454</b>	(51) A23G 3/02	(11) <b>1 248 978</b>	(51) G06F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 247 105</b>	(51) G01P 13/02	(11) <b>1 247 490</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 248 990</b>	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB GR IT NL		(84) DE	
(11) <b>1 247 123</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 247 575</b>	(51) B01J 32/00	(11) <b>1 248 995</b>	(51) G06F 17/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 247 125</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 247 591</b>	(51) B08B 3/02	(11) <b>1 249 009</b>	(51) G07F 7/00
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 247 132</b>	(51) G02B 17/08	(11) <b>1 247 655</b>	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 249 014</b>	(51) G09G 5/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 247 141</b>	(51) G03F 7/004	(11) <b>1 247 791</b>	(51) C07C 17/23	(11) <b>1 249 038</b>	(51) H01L 21/60
(84) AT BE GB NL		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 247 142</b>	(51) G03G 15/02	(11) <b>1 248 121</b>	(51) G02B 5/20	(11) <b>1 249 039</b>	(51) H01L 21/768
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 247 145</b>	(51) G04C 10/04	(11) <b>1 248 194</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 249 057</b>	(51) H01R 12/08
(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB		(84) AT GB	
(11) <b>1 247 153</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 248 214</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 249 060</b>	(51) H02H 6/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 247 158</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 248 218</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 249 065</b>	(51) H02M 1/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 247 159</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 248 378</b>	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 249 068</b>	(51) H02P 9/02
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 247 186</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 248 407</b>	(51) H04L 1/22	(11) <b>1 249 078</b>	(51) H04B 1/69
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 247 206</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 248 442</b>	(51) H04M 1/00	(11) <b>1 249 091</b>	(51) H04H 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 247 234</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 248 452</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 249 097</b>	(51) H04L 12/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 247 257</b>	(51) G07B 17/00	(11) <b>1 248 466</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 249 137</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 249 138</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 250 469</b>	(51) C22C 23/02	(11) <b>1 251 659</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 249 148</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 250 512</b>	(51) E21B 41/00	(11) <b>1 251 740</b>	(51) A01N 63/00
(84) AT BE CH CY DE GB LI NL		(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 249 340</b>	(51) B32B 31/00	(11) <b>1 250 519</b>	(51) F01L 9/00	(11) <b>1 251 775</b>	(51) A61B 5/0225
(84) AT DE		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 249 396</b>	(51) B64G 1/38	(11) <b>1 250 520</b>	(51) F01M 11/03	(11) <b>1 251 780</b>	(51) A61B 8/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 249 493</b>	(51) C12N 9/08	(11) <b>1 250 522</b>	(51) F02B 19/02	(11) <b>1 251 782</b>	(51) A61B 10/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 249 507</b>	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 250 524</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 251 786</b>	(51) A61B 17/11
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 249 508</b>	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 250 538</b>	(51) F16F 1/38	(11) <b>1 251 793</b>	(51) A61C 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 249 517</b>	(51) C25D 3/38	(11) <b>1 250 587</b>	(51) G01N 21/33	(11) <b>1 251 799</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE FR GB		(84) CH DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 249 580</b>	(51) F01K 23/10	(11) <b>1 250 592</b>	(51) G01N 29/00	(11) <b>1 251 861</b>	(51) A61K 35/84
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 249 585</b>	(51) F01N 5/02	(11) <b>1 250 604</b>	(51) G01P 5/12	(11) <b>1 251 899</b>	(51) A61M 25/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 249 882</b>	(51) H01M 4/62	(11) <b>1 250 606</b>	(51) G01R 23/16	(11) <b>1 251 906</b>	(51) A61N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 249 955</b>	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 250 607</b>	(51) G01R 31/08	(11) <b>1 251 915</b>	(51) A63F 13/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 249 962</b>	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 250 616</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 251 935</b>	(51) B01D 46/54
(84) AT DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 250 028</b>	(51) H05B 6/12	(11) <b>1 250 642</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 251 947</b>	(51) B01F 17/10
(84) AT BE DE FR		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR LI SE	
(11) <b>1 250 090</b>	(51) A61B 6/03	(11) <b>1 250 643</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 251 965</b>	(51) B05B 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT	
(11) <b>1 250 153</b>	(51) A61K 47/48	(11) <b>1 250 661</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 251 977</b>	(51) B21D 35/00
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 250 191</b>	(51) B01J 23/26	(11) <b>1 250 703</b>	(51) G10L 21/02	(11) <b>1 252 002</b>	(51) B26D 5/34
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 250 193</b>	(51) B05B 7/14	(11) <b>1 250 716</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 252 024</b>	(51) B41J 2/475
(84) AT CH DE IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 250 207</b>	(51) B23C 5/08	(11) <b>1 250 741</b>	(51) H02H 9/00	(11) <b>1 252 032</b>	(51) B60G 7/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 250 233</b>	(51) B41J 2/045	(11) <b>1 250 756</b>	(51) H03K 3/00	(11) <b>1 252 045</b>	(51) B60R 19/24
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 250 244</b>	(51) B60N 2/42	(11) <b>1 250 757</b>	(51) H03K 3/00	(11) <b>1 252 079</b>	(51) B65G 49/07
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 250 250</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 250 783</b>	(51) H04L 25/14	(11) <b>1 252 122</b>	(51) C04B 35/66
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 250 254</b>	(51) B62D 25/20	(11) <b>1 250 814</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 252 211</b>	(51) C08F 295/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 250 272</b>	(51) B65D 85/10	(11) <b>1 250 817</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 252 212</b>	(51) C08G 18/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 250 295</b>	(51) C03C 1/00	(11) <b>1 250 995</b>	(51) B29C 47/04	(11) <b>1 252 220</b>	(51) C08G 69/48
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 250 310</b>	(51) C07C 225/06	(11) <b>1 251 080</b>	(51) B65D 81/07	(11) <b>1 252 248</b>	(51) C09G 1/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 250 349</b>	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 251 162</b>	(51) C10M 169/04	(11) <b>1 252 274</b>	(51) C10M 105/00
(84) BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 250 366</b>	(51) C08F 214/26	(11) <b>1 251 250</b>	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 252 280</b>	(51) C11B 1/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FI FR GB		(84) DE ES FR PT	
(11) <b>1 250 368</b>	(51) C08G 18/08	(11) <b>1 251 548</b>	(51) H01J 61/073	(11) <b>1 252 365</b>	(51) C23C 16/513
(84) AT BE CH DE LI NL		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 250 386</b>	(51) C09D 4/06	(11) <b>1 251 554</b>	(51) H01L 21/324	(11) <b>1 252 376</b>	(51) D01F 6/92
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 250 394</b>	(51) C09J 175/06	(11) <b>1 251 560</b>	(51) H01L 25/04	(11) <b>1 252 378</b>	(51) D01F 8/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 250 408</b>	(51) C11D 1/00	(11) <b>1 251 575</b>	(51) H01M 4/48	(11) <b>1 252 383</b>	(51) D04B 23/10
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 250 413</b>	(51) C11D 17/04	(11) <b>1 251 608</b>	(51) H01S 5/028	(11) <b>1 252 414</b>	(51) E21B 34/16
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT FR	

(11) <b>1 252 420</b>	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 253 220</b>	(51) C23C 28/00	(11) <b>1 254 082</b>	(51) C03C 25/50
(84) DE FR GB		(84) DE SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 252 424</b>	(51) F02C 9/22	(11) <b>1 253 228</b>	(51) D04B 1/24	(11) <b>1 254 180</b>	(51) C07K 16/42
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 252 427</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 253 313</b>	(51) F02M 39/02	(11) <b>1 254 280</b>	(51) D04H 3/16
(84) AT DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 252 433</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 253 424</b>	(51) G01N 33/14	(11) <b>1 254 302</b>	(51) F01K 9/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE GB IE LI NL		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 252 439</b>	(51) F02N 15/02	(11) <b>1 253 441</b>	(51) G01S 13/34	(11) <b>1 254 310</b>	(51) F02D 35/02
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 252 445</b>	(51) F04D 17/16	(11) <b>1 253 442</b>	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 254 317</b>	(51) F15B 13/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 252 450</b>	(51) F16C 27/06	(11) <b>1 253 588</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 254 349</b>	(51) G01C 21/26
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 252 453</b>	(51) F16D 3/205	(11) <b>1 253 607</b>	(51) H01F 41/04	(11) <b>1 254 352</b>	(51) G01F 1/84
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 480</b>	(51) G01C 11/02	(11) <b>1 253 614</b>	(51) H01J 1/35	(11) <b>1 254 403</b>	(51) G05D 16/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 252 492</b>	(51) G01L 19/06	(11) <b>1 253 626</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 254 448</b>	(51) G09G 3/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 541</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 253 636</b>	(51) H01L 23/40	(11) <b>1 254 460</b>	(51) G11C 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 252 553</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 253 655</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 254 461</b>	(51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 252 603</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 253 662</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 254 495</b>	(51) H02B 1/056
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) <b>1 252 625</b>	(51) G11B 15/00	(11) <b>1 253 663</b>	(51) H01M 10/42	(11) <b>1 254 545</b>	(51) H04L 27/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 636</b>	(51) H01G 9/02	(11) <b>1 253 685</b>	(51) H01S 5/024	(11) <b>1 254 565</b>	(51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 637</b>	(51) H01H 13/70	(11) <b>1 253 733</b>	(51) H04J 1/00	(11) <b>1 254 584</b>	(51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 252 639</b>	(51) H01H 50/32	(11) <b>1 253 845</b>	(51) A47J 39/00	(11) <b>1 254 586</b>	(51) H04R 19/01
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE DK	
(11) <b>1 252 656</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 253 846</b>	(51) A47L 3/00	(11) <b>1 254 592</b>	(51) H05K 3/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 252 661</b>	(51) H01L 29/739	(11) <b>1 253 860</b>	(51) A61B 17/11	(11) <b>1 254 605</b>	(51) A23L 1/19
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 667</b>	(51) H01M 4/02	(11) <b>1 253 861</b>	(51) A61B 17/115	(11) <b>1 254 767</b>	(51) B41C 1/10
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 698</b>	(51) H02J 1/14	(11) <b>1 253 870</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 254 881</b>	(51) C07B 61/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 252 700</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 253 898</b>	(51) A61F 13/56	(11) <b>1 254 951</b>	(51) C12M 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 718</b>	(51) H04B 1/00	(11) <b>1 253 905</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 254 958</b>	(51) C12N 15/53
(84) DE DK FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 252 730</b>	(51) H04B 10/145	(11) <b>1 253 949</b>	(51) A61L 2/00	(11) <b>1 254 989</b>	(51) E02F 9/16
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 252 760</b>	(51) H04N 5/16	(11) <b>1 253 973</b>	(51) B01J 19/12	(11) <b>1 255 037</b>	(51) F02M 55/02
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 252 763</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 253 987</b>	(51) B22F 1/02	(11) <b>1 255 150</b>	(51) G02B 26/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 816</b>	(51) A01G 25/16	(11) <b>1 254 021</b>	(51) B31F 1/07	(11) <b>1 255 185</b>	(51) G06F 3/03
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 948</b>	(51) B21K 1/14	(11) <b>1 254 024</b>	(51) B32B 31/08	(11) <b>1 255 275</b>	(51) H01J 9/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 252 949</b>	(51) B22D 17/14	(11) <b>1 254 065</b>	(51) B65D 85/24	(11) <b>1 255 314</b>	(51) H01M 4/86
(84) AT BE FR GB		(84) DE ES FR GB IT PT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 253 105</b>	(51) B66F 9/24	(11) <b>1 254 068</b>	(51) B66B 3/00	(11) <b>1 255 315</b>	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 253 126</b>	(51) C07C 17/20	(11) <b>1 254 076</b>	(51) C01G 43/025	(11) <b>1 255 348</b>	(51) H02P 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH FR GB LI SE		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 253 150</b>	(51) C07D 487/22	(11) <b>1 254 077</b>	(51) C02F 1/50	(11) <b>1 255 375</b>	(51) H04L 12/28
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 253 214</b>	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 254 080</b>	(51) C03C 10/04	(11) <b>1 255 430</b>	(51) H05K 13/04
(84) AT BE CH DE FR LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB	

(11) <b>1 255 462</b>	(51) A44C 3/00	(11) <b>1 256 154</b>	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 257 459</b>	(51) B62D 21/11
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 255 621</b>	(51) B08B 7/00	(11) <b>1 256 163</b>	(51) H02M 7/00	(11) <b>1 257 491</b>	(51) B65H 35/00
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT LU		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 255 651</b>	(51) B43M 5/04	(11) <b>1 256 180</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 257 496</b>	(51) B81B 3/00
(84) AT BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 255 653</b>	(51) B60C 23/06	(11) <b>1 256 181</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 257 593</b>	(51) C08G 69/48
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 255 656</b>	(51) B60K 6/02	(11) <b>1 256 186</b>	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 257 627</b>	(51) C11D 1/83
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 255 658</b>	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 256 222</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 257 636</b>	(51) C12N 9/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GR IT LI NL	
(11) <b>1 255 675</b>	(51) B64G 1/64	(11) <b>1 256 223</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 257 681</b>	(51) C23C 14/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 255 692</b>	(51) C01B 3/32	(11) <b>1 256 236</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 257 697</b>	(51) C30B 15/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 255 775</b>	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 256 241</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 257 702</b>	(51) D04B 7/32
(84) AT DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE IT LI	
(11) <b>1 255 794</b>	(51) C09D 11/10	(11) <b>1 256 257</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 257 726</b>	(51) E21B 33/138
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 255 863</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 256 276</b>	(51) A01N 25/00	(11) <b>1 257 730</b>	(51) E21B 49/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 255 873</b>	(51) C22C 38/50	(11) <b>1 256 342</b>	(51) A61K 31/315	(11) <b>1 257 735</b>	(51) F01N 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 255 911</b>	(51) E21B 43/38	(11) <b>1 256 405</b>	(51) B23B 3/30	(11) <b>1 257 738</b>	(51) F02M 25/08
(84) FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 255 918</b>	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 256 450</b>	(51) B41J 2/16	(11) <b>1 257 785</b>	(51) G01C 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 255 921</b>	(51) F02C 1/00	(11) <b>1 256 464</b>	(51) B60B 33/00	(11) <b>1 257 787</b>	(51) G01D 5/48
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 255 923</b>	(51) F02D 19/08	(11) <b>1 256 480</b>	(51) B60L 3/00	(11) <b>1 257 788</b>	(51) G01F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 255 930</b>	(51) F03C 1/04	(11) <b>1 256 624</b>	(51) C12M 1/34	(11) <b>1 257 789</b>	(51) G01F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 255 964</b>	(51) G01C 21/34	(11) <b>1 256 626</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 257 838</b>	(51) G01R 31/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 256 023</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 257 075</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 257 840</b>	(51) G01R 33/341
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL	
(11) <b>1 256 025</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 257 181</b>	(51) A44B 11/25	(11) <b>1 257 844</b>	(51) G01S 13/93
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 256 030</b>	(51) G03B 27/42	(11) <b>1 257 253</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 257 856</b>	(51) G02B 6/28
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) GB	
(11) <b>1 256 033</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 257 322</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 257 857</b>	(51) G02B 6/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 256 063</b>	(51) G06F 13/38	(11) <b>1 257 351</b>	(51) B01F 17/00	(11) <b>1 257 863</b>	(51) G02B 13/18
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(11) <b>1 256 065</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 257 389</b>	(51) B25J 15/06	(11) <b>1 257 874</b>	(51) G02F 1/361
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT FR	
(11) <b>1 256 070</b>	(51) G06F 17/21	(11) <b>1 257 404</b>	(51) B29C 47/02	(11) <b>1 257 877</b>	(51) G03F 1/14
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 256 074</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 257 411</b>	(51) B29C 45/17	(11) <b>1 257 881</b>	(51) G03F 7/11
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 256 112</b>	(51) G10L 21/02	(11) <b>1 257 422</b>	(51) B41J 2/15	(11) <b>1 257 884</b>	(51) G03G 15/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 256 117</b>	(51) G11C 16/14	(11) <b>1 257 431</b>	(51) B60K 15/03	(11) <b>1 257 890</b>	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) <b>1 256 127</b>	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 257 437</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 257 897</b>	(51) G06F 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 256 132</b>	(51) H01L 25/10	(11) <b>1 257 441</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 257 904</b>	(51) G06F 7/00
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 256 134</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 257 446</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 257 943</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 256 151</b>	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 257 447</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 257 975</b>	(51) G07D 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR	
(11) <b>1 256 152</b>	(51) H02G 3/22	(11) <b>1 257 450</b>	(51) B60S 9/04	(11) <b>1 257 992</b>	(51) G09F 23/10
(84) DE DK FR GB IT SE		(84) DE DK FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) <b>1 257 994</b>	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 259 101</b>	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 259 755</b>	(51) F21V 8/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 258 000</b>	(51) G11B 5/00	(11) <b>1 259 103</b>	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 259 765</b>	(51) F24F 1/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FI GB LI NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 258 012</b>	(51) H01B 3/04	(11) <b>1 259 107</b>	(51) A01K 29/00	(11) <b>1 259 780</b>	(51) G01D 5/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 258 021</b>	(51) H01J 1/304	(11) <b>1 259 142</b>	(51) A47C 27/06	(11) <b>1 259 785</b>	(51) G01J 3/50
(84) DE FR GB		(84) FR GB IT TR		(84) AT GB	
(11) <b>1 258 028</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 259 165</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 259 787</b>	(51) G01L 1/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 258 033</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 259 181</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 259 827</b>	(51) G01N 33/90
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 258 049</b>	(51) H01M 8/10	(11) <b>1 259 227</b>	(51) A61K 9/16	(11) <b>1 259 829</b>	(51) G01R 1/073
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) <b>1 258 089</b>	(51) H04B 3/54	(11) <b>1 259 281</b>	(51) A61M 25/06	(11) <b>1 259 842</b>	(51) G02B 6/34
(84) AT DE ES FR IT SE		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 258 107</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 259 294</b>	(51) A62B 17/00	(11) <b>1 259 859</b>	(51) G03F 7/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 258 110</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 259 312</b>	(51) B01J 2/02	(11) <b>1 259 871</b>	(51) G06F 1/32
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 258 125</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 259 337</b>	(51) B21D 7/00	(11) <b>1 259 875</b>	(51) G06F 3/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 258 130</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 259 340</b>	(51) B21D 55/00	(11) <b>1 259 877</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 258 160</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 259 347</b>	(51) B22F 3/115	(11) <b>1 259 917</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) FR IT	
(11) <b>1 258 173</b>	(51) H05B 6/80	(11) <b>1 259 403</b>	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 259 929</b>	(51) G06G 7/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 258 298</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 259 405</b>	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 259 936</b>	(51) G06K 17/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 258 299</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 259 406</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 259 962</b>	(51) G11B 27/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 258 311</b>	(51) B23K 9/095	(11) <b>1 259 413</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 259 964</b>	(51) G11C 16/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 258 355</b>	(51) B41J 2/16	(11) <b>1 259 448</b>	(51) B65H 18/00	(11) <b>1 259 967</b>	(51) H01F 27/29
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 258 356</b>	(51) B41J 2/16	(11) <b>1 259 452</b>	(51) B65H 45/00	(11) <b>1 259 977</b>	(51) H01L 21/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 258 357</b>	(51) B41J 2/16	(11) <b>1 259 572</b>	(51) C09D 7/12	(11) <b>1 259 979</b>	(51) H01L 21/306
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 258 401</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 259 581</b>	(51) C10M 161/00	(11) <b>1 259 980</b>	(51) H01L 21/3065
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 258 552</b>	(51) D04B 7/30	(11) <b>1 259 590</b>	(51) C12N 5/00	(11) <b>1 259 986</b>	(51) H01L 23/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 258 732</b>	(51) G01N 33/70	(11) <b>1 259 706</b>	(51) E21B 43/00	(11) <b>1 259 989</b>	(51) H01L 27/06
(84) GB IE		(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 258 742</b>	(51) G02B 3/00	(11) <b>1 259 709</b>	(51) E21B 47/12	(11) <b>1 259 992</b>	(51) H01L 41/113
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 258 752</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 259 712</b>	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 260 026</b>	(51) H04B 1/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 258 821</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 259 715</b>	(51) F02B 31/08	(11) <b>1 260 037</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 258 889</b>	(51) G21F 9/30	(11) <b>1 259 721</b>	(51) F02F 1/24	(11) <b>1 260 040</b>	(51) H04B 10/17
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 258 895</b>	(51) H01H 25/06	(11) <b>1 259 732</b>	(51) F02P 5/152	(11) <b>1 260 042</b>	(51) H04H 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 258 916</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 259 741</b>	(51) F16C 19/54	(11) <b>1 260 043</b>	(51) H04J 14/02
(84) AT DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 258 918</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 259 747</b>	(51) F16H 25/22	(11) <b>1 260 075</b>	(51) H04L 27/34
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB PT	
(11) <b>1 258 954</b>	(51) H01S 5/022	(11) <b>1 259 748</b>	(51) F16H 61/32	(11) <b>1 260 093</b>	(51) H04N 1/00
(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 259 013</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 259 750</b>	(51) F16K 51/00	(11) <b>1 260 182</b>	(51) A61B 17/04
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 259 033</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 259 754</b>	(51) F21V 7/09	(11) <b>1 260 482</b>	(51) C01F 11/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) <b>1 260 483</b>	(51) C02F 1/30	(11) <b>1 261 840</b>	(51) G01B 11/06	(11) <b>1 263 052</b>	(51) H01L 29/737
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 260 526</b>	(51) C08F 14/26	(11) <b>1 261 858</b>	(51) G01N 21/65	(11) <b>1 263 127</b>	(51) H03B 5/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 260 551</b>	(51) C08L 63/04	(11) <b>1 261 890</b>	(51) G02B 15/14	(11) <b>1 263 143</b>	(51) H03M 1/18
(84) AT BE DE SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 260 556</b>	(51) C09B 45/18	(11) <b>1 261 913</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 263 171</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 260 736</b>	(51) F16H 55/22	(11) <b>1 261 917</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 263 212</b>	(51) H04N 5/225
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 260 791</b>	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 261 921</b>	(51) G06F 15/76	(11) <b>1 263 225</b>	(51) H04N 5/91
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 260 818</b>	(51) G01N 35/00	(11) <b>1 261 928</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 263 306</b>	(51) A47H 23/08
(84) DE ES FR GB		(84) FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 260 824</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 261 940</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 263 326</b>	(51) A61B 8/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 261 020</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 261 952</b>	(51) G08B 13/24	(11) <b>1 263 330</b>	(51) A61B 17/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 261 040</b>	(51) H01L 31/103	(11) <b>1 261 964</b>	(51) G10L 15/06	(11) <b>1 263 340</b>	(51) A61B 18/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES GB IT NL	
(11) <b>1 261 090</b>	(51) H02B 13/035	(11) <b>1 261 966</b>	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 263 346</b>	(51) A61C 19/00
(84) CH DE LI		(84) DE FR GB IT		(84) CH GB LI	
(11) <b>1 261 100</b>	(51) H02K 1/02	(11) <b>1 261 969</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 263 354</b>	(51) A61F 2/44
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT TR	
(11) <b>1 261 282</b>	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 261 998</b>	(51) H01Q 1/32	(11) <b>1 263 394</b>	(51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 261 288</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 262 024</b>	(51) H03M 7/30	(11) <b>1 263 498</b>	(51) A61N 1/36
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 261 289</b>	(51) A61B 18/18	(11) <b>1 262 069</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 263 530</b>	(51) B01J 23/26
(84) DE GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 261 365</b>	(51) A61K 38/17	(11) <b>1 262 083</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 263 551</b>	(51) B25C 5/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 261 402</b>	(51) A63C 9/20	(11) <b>1 262 084</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 263 560</b>	(51) B29C 33/42
(84) AT CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 261 418</b>	(51) B01F 15/04	(11) <b>1 262 085</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 263 597</b>	(51) B41J 5/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 261 458</b>	(51) B25C 1/00	(11) <b>1 262 086</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 263 620</b>	(51) B60J 3/02
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 261 500</b>	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 262 093</b>	(51) H05H 1/34	(11) <b>1 263 635</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR GB LU		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 261 512</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 262 094</b>	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 263 637</b>	(51) B60T 8/00
(84) AT DE ES FR GB		(84) DE FI GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 261 577</b>	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 262 271</b>	(51) B23K 26/06	(11) <b>1 263 657</b>	(51) B65D 41/17
(84) BE DE ES		(84) AT BE CH CY DE FI FR IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 261 578</b>	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 262 496</b>	(51) C08F 214/26	(11) <b>1 263 692</b>	(51) C04B 37/00
(84) BE DE ES GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 261 678</b>	(51) C09K 7/06	(11) <b>1 262 535</b>	(51) C09K 5/10	(11) <b>1 263 710</b>	(51) C07C 68/00
(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES GB IT	
(11) <b>1 261 752</b>	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 262 555</b>	(51) C12N 15/88	(11) <b>1 263 781</b>	(51) C07K 14/11
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE GB IE	
(11) <b>1 261 760</b>	(51) C30B 11/00	(11) <b>1 262 604</b>	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 263 827</b>	(51) C08G 18/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 261 761</b>	(51) C30B 35/00	(11) <b>1 262 617</b>	(51) E05B 29/10	(11) <b>1 263 853</b>	(51) C08J 9/32
(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 261 766</b>	(51) D04H 3/10	(11) <b>1 262 667</b>	(51) F15B 11/00	(11) <b>1 263 858</b>	(51) C08K 5/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 261 778</b>	(51) E03C 1/04	(11) <b>1 262 736</b>	(51) G01C 3/08	(11) <b>1 263 866</b>	(51) C08K 5/523
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 261 801</b>	(51) E21B 23/00	(11) <b>1 262 838</b>	(51) G03G 9/097	(11) <b>1 263 876</b>	(51) C08L 23/28
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 261 818</b>	(51) F16J 13/14	(11) <b>1 262 847</b>	(51) G05B 19/42	(11) <b>1 263 887</b>	(51) C08L 101/12
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 261 825</b>	(51) F16K 31/06	(11) <b>1 262 964</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 263 905</b>	(51) C09D 201/10
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 261 839</b>	(51) G01B 7/004	(11) <b>1 263 049</b>	(51) H01L 27/10	(11) <b>1 263 999</b>	(51) C22C 38/08
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT SE	

- (11) **1 264 011** (51) C30B 1/00  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 264 013** (51) D01D 5/11  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 264 015** (51) D01F 6/70  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 264 021** (51) D02G 1/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR
- (11) **1 264 043** (51) D21D 1/30  
(84) AT BE CH FI LI SE
- (11) **1 264 062** (51) E05C 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 069** (51) E21B 19/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 264 077** (51) E21B 36/00  
(84) AT BE CH CY GB LI NL
- (11) **1 264 079** (51) F01D 17/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 087** (51) F01P 11/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 264 107** (51) F04C 15/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 156** (51) G01B 5/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 264 197** (51) G01T 1/164  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 232** (51) G06F 3/06  
(84) DE FR
- (11) **1 264 233** (51) G06F 3/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 248** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL SE
- (11) **1 264 265** (51) G06F 17/60  
(84) FR GB
- (11) **1 264 285** (51) G07C 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 292** (51) G08B 13/19  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 264 301** (51) G10L 15/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 307** (51) G11B 7/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 319** (51) H01G 2/10  
(84) AT BE CH CY DE FI FR IT LI
- (11) **1 264 322** (51) H01H 1/54  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 264 325** (51) H01H 50/04  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 264 326** (51) H01J 3/00  
(84) FR GB
- (11) **1 264 340** (51) H01L 21/768  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 264 371** (51) H01S 3/067  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 264 380** (51) H02H 3/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 386** (51) H02K 3/12  
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (11) **1 264 388** (51) H02K 41/02  
(84) CH DE IT LI NL
- (11) **1 264 391** (51) H02M 3/158  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 264 398** (51) H03H 11/34  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 264 426** (51) H04B 10/17  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 458** (51) H04L 27/36  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 264 459** (51) H04L 27/36  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 264 512** (51) H04R 19/04  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 264 521** (51) H05K 5/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 264 810** (51) C04B 35/66  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 264 857** (51) C08L 57/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 264 872** (51) C09K 11/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 264 885** (51) C12N 15/09  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 264 910** (51) C22C 38/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 264 913** (51) C22F 1/18  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 264 916** (51) C23F 13/00  
(84) AT NL
- (11) **1 264 961** (51) E21B 43/18  
(84) FR GB NL
- (11) **1 265 049** (51) F41B 11/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 265 150** (51) G06F 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 228** (51) G11B 5/09  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 265 239** (51) G11B 20/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 273** (51) H01L 21/205  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 265 279** (51) H01L 21/8247  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 265 387** (51) H04H 1/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 399** (51) H04L 12/28  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 265 474** (51) H05K 13/02  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 265 531** (51) A61B 6/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 265 564** (51) A61F 2/80  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 265 573** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 265 581** (51) A61J 3/07  
(84) DE IT
- (11) **1 265 583** (51) A61K 6/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 265 594** (51) A61K 7/48  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 265 649** (51) A61L 15/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 688** (51) B01D 39/20  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 265 696** (51) B01J 8/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 265 703** (51) B01J 20/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 265 728** (51) B23Q 15/20  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE
- (11) **1 265 752** (51) B41C 1/10  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 265 759** (51) B60C 13/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 775** (51) B60S 1/54  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 265 777** (51) B62D 25/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 265 827** (51) C04B 41/46  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 265 832** (51) C07B 63/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 265 933** (51) C08F 4/60  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 265 937** (51) C08F 14/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 265 950** (51) C08J 5/22  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 265 975** (51) C10M 159/18  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 266 021** (51) C12N 15/82  
(84) AT IT
- RO
- (11) **1 266 044** (51) C23C 16/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 266 049** (51) C25B 13/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 266 053** (51) C30B 11/02  
(84) AT DE
- (11) **1 266 072** (51) D21B 1/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 266 076** (51) D21D 5/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 266 095** (51) E01H 4/02  
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI
- (11) **1 266 113** (51) E05C 9/20  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 266 123** (51) E21B 43/38  
(84) AT BE CH GB IE LI NL
- (11) **1 266 125** (51) E21C 35/183  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 266 126** (51) F01C 21/12  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 266 127** (51) F01D 5/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 266 128** (51) F01D 5/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 266 179** (51) F23Q 7/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 266 200** (51) G01M 11/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 266 201** (51) G01M 13/00  
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (11) **1 266 212** (51) G01N 27/49  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 266 213** (51) G01N 29/02  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 266 249** (51) G02B 6/02  
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL
- (11) **1 266 252** (51) G02B 6/22  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 266 265** (51) G03F 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 266 299** (51) G06F 17/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 266 398** (51) H01L 21/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 266 402** (51) H01L 21/60  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI

(11) <b>1 266 404</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 267 788</b>	(51) A61G 1/02	(11) <b>1 268 316</b>	(51) B65G 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 266 405</b>	(51) H01L 23/525	(11) <b>1 267 790</b>	(51) A61G 7/057	(11) <b>1 268 338</b>	(51) B66F 9/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FI LI	
(11) <b>1 266 407</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 267 912</b>	(51) A61K 38/26	(11) <b>1 268 348</b>	(51) C02F 1/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 266 408</b>	(51) H01L 29/786	(11) <b>1 267 941</b>	(51) A61K 47/48	(11) <b>1 268 356</b>	(51) C03C 14/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 266 415</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 268 047</b>	(51) B01J 2/20	(11) <b>1 268 411</b>	(51) C07C 277/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 266 422</b>	(51) H01P 1/18	(11) <b>1 268 048</b>	(51) B01J 8/22	(11) <b>1 268 417</b>	(51) C07C 409/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE GB IT		(84) CH DE ES FR LI	
(11) <b>1 266 424</b>	(51) H01Q 1/00	(11) <b>1 268 088</b>	(51) B05D 5/00	(11) <b>1 268 526</b>	(51) G01N 33/53
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 266 433</b>	(51) H01R 13/73	(11) <b>1 268 090</b>	(51) B07B 7/01	(11) <b>1 268 561</b>	(51) C08F 2/00
(84) DE ES FR GB SE		(84) AT BE CH ES IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 266 436</b>	(51) H02J 1/00	(11) <b>1 268 129</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 268 585</b>	(51) C08F 212/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 266 466</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 268 130</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 268 589</b>	(51) C08F 285/00
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI TR	
(11) <b>1 266 493</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 268 131</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 268 612</b>	(51) C08G 77/14
(84) AT ES FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 266 498</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 268 134</b>	(51) B24D 11/00	(11) <b>1 268 620</b>	(51) C08J 7/04
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 266 499</b>	(51) H04L 27/233	(11) <b>1 268 136</b>	(51) B25B 13/08	(11) <b>1 268 669</b>	(51) C08L 71/12
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI SE		(84) BE DE ES FR IT NL	
(11) <b>1 266 505</b>	(51) H04L 29/06		RO SI	(11) <b>1 268 670</b>	(51) C08L 71/12
(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 138</b>	(51) B25H 3/06	(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 266 516</b>	(51) H04M 7/00	(84) CH DE ES FR IT LI		(11) <b>1 268 708</b>	(51) C10G 1/10
(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 157</b>	(51) B29C 47/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 266 573</b>	(51) A22C 13/00	(84) AT DE NL		(11) <b>1 268 864</b>	(51) C21D 9/38
(84) BE DE ES FI FR		(11) <b>1 268 169</b>	(51) B29D 11/00	(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 266 859</b>	(51) B66B 7/00	(84) DE ES FR GB IE IT		(11) <b>1 268 875</b>	(51) C23C 14/56
(84) AT BE DE FR		(11) <b>1 268 170</b>	(51) B29D 11/00	(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 266 935</b>	(51) C08L 53/02	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(11) <b>1 268 877</b>	(51) C23C 16/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(11) <b>1 268 172</b>	(51) B29D 11/00	(84) DE FR GB	
(11) <b>1 266 989</b>	(51) D04B 1/00	(84) DE ES FR IE IT		(11) <b>1 268 879</b>	(51) C23C 16/54
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 268 196</b>	(51) B32B 17/10	(84) DE ES GB IT TR	
(11) <b>1 267 168</b>	(51) G01N 33/53	(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 880</b>	(51) C25D 5/56
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(11) <b>1 268 206</b>	(51) B32B 27/36	(84) BE DE GB	
(11) <b>1 267 252</b>	(51) G06F 3/00	(84) DE FR GB IT LU NL		(11) <b>1 268 892</b>	(51) D01F 8/12
(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 224</b>	(51) B60C 11/02	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 267 253</b>	(51) G06F 3/00	(84) AT BE CH DE FR IT LI		(11) <b>1 268 910</b>	(51) D06C 7/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 268 226</b>	(51) B60C 23/04	(84) AT BE CH CY DE GB LI NL	
(11) <b>1 267 266</b>	(51) G06F 12/00	(84) DE FR		(11) <b>1 268 912</b>	(51) D06F 39/00
(84) DE ES FR GB		(11) <b>1 268 232</b>	(51) B60K 41/04	(84) AT BE CH DE ES FR LI	
(11) <b>1 267 268</b>	(51) G06F 13/00	(84) DE FR IT		(11) <b>1 268 972</b>	(51) E21B 21/08
(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 236</b>	(51) B60R 19/48	(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 267 275</b>	(51) G06F 17/30	(84) DE FR GB SE		(11) <b>1 268 981</b>	(51) F01D 11/00
(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 237</b>	(51) B60R 21/01	(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 267 318</b>	(51) G09F 9/00	(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 982</b>	(51) F01D 11/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(11) <b>1 268 241</b>	(51) B60R 21/26	(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 267 336</b>	(51) G11B 7/007	(84) DE FR GB IT SE		(11) <b>1 268 988</b>	(51) F01L 13/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(11) <b>1 268 242</b>	(51) B60R 21/32	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 267 363</b>	(51) H01B 13/00	(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 268 999</b>	(51) F02D 41/20
(84) DE DK FR GB IT		(11) <b>1 268 249</b>	(51) B60T 8/44	(84) DE FR GB	
(11) <b>1 267 430</b>	(51) H01M 4/02	(84) DE FR		(11) <b>1 269 005</b>	(51) F02M 25/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 268 254</b>	(51) B62D 1/28	(84) DE SE	
(11) <b>1 267 505</b>	(51) H04H 1/00	(84) DE FR GB		(11) <b>1 269 011</b>	(51) F02P 5/15
(84) DE FR GB		(11) <b>1 268 258</b>	(51) B62D 5/04	(84) DE FR IT	
(11) <b>1 267 595</b>	(51) H05K 3/40	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 269 022</b>	(51) F04B 35/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 268 265</b>	(51) B62K 21/18	(84) AT BE CH DE DK IT LI	
(11) <b>1 267 620</b>	(51) A01N 43/12	(84) DE DK FR IT		(11) <b>1 269 037</b>	(51) F16D 65/16
(84) BE DE ES FR IT NL		(11) <b>1 268 272</b>	(51) B64C 1/00	(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 267 729</b>	(51) A61B 17/00	(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 269 046</b>	(51) F16J 15/02
(84) DE FR GB IE NL		(11) <b>1 268 275</b>	(51) B64D 43/02	(84) DE ES FR GB IT NL	
		(84) DE FR GB			



(11) <b>1 269 052</b>	(51) F16K 31/12	(11) <b>1 269 549</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 270 602</b>	(51) C08F 4/602
(84) DE ES		(84) AT BE DE FR		(84) DE	
(11) <b>1 269 075</b>	(51) F23G 7/06	(11) <b>1 269 554</b>	(51) H01M 6/52	(11) <b>1 270 608</b>	(51) C08F 8/28
(84) DE GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 269 085</b>	(51) F24C 15/32	(11) <b>1 269 561</b>	(51) H01P 1/15	(11) <b>1 270 630</b>	(51) C08G 18/18
(84) DE ES FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 101</b>	(51) F41A 23/16	(11) <b>1 269 568</b>	(51) H01Q 1/38	(11) <b>1 270 636</b>	(51) C08G 59/68
(84) AT CH IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE	
(11) <b>1 269 129</b>	(51) G01J 5/08	(11) <b>1 269 582</b>	(51) H01R 24/00	(11) <b>1 270 663</b>	(51) C08L 9/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 269 159</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 269 583</b>	(51) H01R 24/08	(11) <b>1 270 671</b>	(51) C08L 81/02
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 269 162</b>	(51) G01N 21/76	(11) <b>1 269 590</b>	(51) H01T 13/39	(11) <b>1 270 694</b>	(51) C09J 7/02
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 269 171</b>	(51) G01N 27/26	(11) <b>1 269 598</b>	(51) H02J 1/00	(11) <b>1 270 756</b>	(51) C22C 38/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI GB	
(11) <b>1 269 204</b>	(51) G01R 31/27	(11) <b>1 269 617</b>	(51) H02M 5/27	(11) <b>1 270 764</b>	(51) C23C 28/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 212</b>	(51) G01R 33/563	(11) <b>1 269 635</b>	(51) H03M 1/10	(11) <b>1 270 783</b>	(51) D04B 7/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 269 220</b>	(51) G01V 1/28	(11) <b>1 269 660</b>	(51) H04B 10/00	(11) <b>1 270 801</b>	(51) D06N 3/14
(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) CH DE GB LI		(84) AT BE DE IT	
(11) <b>1 269 233</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 269 688</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 270 872</b>	(51) F01D 5/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 269 238</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 269 713</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 270 929</b>	(51) F02M 59/10
(84) DE GB IT		(84) AT DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 272</b>	(51) G04G 1/00	(11) <b>1 269 716</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 271 193</b>	(51) G02B 6/10
(84) CH DE FI FR GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 269 319</b>	(51) G06F 11/30	(11) <b>1 269 734</b>	(51) H04M 3/51	(11) <b>1 271 254</b>	(51) G03G 9/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 269 348</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 269 768</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 271 272</b>	(51) G05B 23/02
(84) FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR LI NL	
(11) <b>1 269 359</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 269 769</b>	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 271 274</b>	(51) G05D 3/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 269 366</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 269 770</b>	(51) H04Q 3/66	(11) <b>1 271 325</b>	(51) G06F 12/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 269 367</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 269 785</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 271 572</b>	(51) H01F 17/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI SE	
(11) <b>1 269 391</b>	(51) G06F 101/14	(11) <b>1 269 791</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 271 662</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 269 409</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 269 805</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 271 670</b>	(51) H01M 2/02
(84) DE FR GB SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 269 416</b>	(51) G06T 11/00	(11) <b>1 269 814</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 271 672</b>	(51) H01M 2/10
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 269 427</b>	(51) G07F 7/08	(11) <b>1 269 836</b>	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 271 673</b>	(51) H01M 2/16
(84) ES FR GB IT		(84) AT BE CH FR LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 450</b>	(51) G09F 3/00	(11) <b>1 269 848</b>	(51) A01N 61/00	(11) <b>1 271 774</b>	(51) H03H 9/25
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE FI FR GB LI NL	
(11) <b>1 269 491</b>	(51) H01F 10/32	(11) <b>1 269 962</b>	(51) A61H 7/00	(11) <b>1 271 848</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB SE	
(11) <b>1 269 501</b>	(51) H01H 13/70	(11) <b>1 270 030</b>	(51) A61M 1/36	(11) <b>1 271 946</b>	(51) H04N 5/91
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 269 510</b>	(51) H01J 29/87	(11) <b>1 270 031</b>	(51) A61M 5/14	(11) <b>1 272 017</b>	(51) H05K 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI LU	
(11) <b>1 269 511</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 270 208</b>	(51) B32B 27/30	(11) <b>1 272 019</b>	(51) H05K 3/46
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FI GB LI NL	
(11) <b>1 269 512</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 270 209</b>	(51) B32B 27/30	(11) <b>1 272 088</b>	(51) A47K 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 269 513</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 270 240</b>	(51) B41J 2/325	(11) <b>1 272 096</b>	(51) A61B 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 269 521</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 270 241</b>	(51) B41J 3/407	(11) <b>1 272 122</b>	(51) A61C 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 269 524</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 270 438</b>	(51) B65D 73/02	(11) <b>1 272 138</b>	(51) A61F 9/008
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 269 537</b>	(51) H01L 21/8247	(11) <b>1 270 563</b>	(51) C07D 305/06	(11) <b>1 272 139</b>	(51) A61F 13/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	

(11) <b>1 272 158</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 272 865</b>	(51) G01R 33/34	(11) <b>1 273 623</b>	(51) C08L 33/12
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 237</b>	(51) A61L 33/00	(11) <b>1 272 871</b>	(51) G01T 1/00	(11) <b>1 273 625</b>	(51) C08L 59/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 247</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 272 881</b>	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 273 627</b>	(51) C08J 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 272 258</b>	(51) B01D 53/02	(11) <b>1 272 900</b>	(51) G03C 1/498	(11) <b>1 273 632</b>	(51) C08L 97/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 272 261</b>	(51) B01D 59/44	(11) <b>1 272 905</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 273 637</b>	(51) C09D 11/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 272 269</b>	(51) B01J 19/32	(11) <b>1 272 917</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 273 664</b>	(51) C12P 7/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 313</b>	(51) B25B 11/00	(11) <b>1 272 936</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 273 670</b>	(51) C21D 8/06
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 272 314</b>	(51) B25F 5/00	(11) <b>1 272 943</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 273 689</b>	(51) D04D 11/00
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 317</b>	(51) B27N 3/24	(11) <b>1 272 964</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 273 719</b>	(51) E02F 9/20
(84) DE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 272 328</b>	(51) B29C 47/00	(11) <b>1 272 965</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 273 721</b>	(51) E02F 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 272 341</b>	(51) B32B 3/26	(11) <b>1 272 994</b>	(51) G08C 17/02	(11) <b>1 273 771</b>	(51) F01L 13/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 380</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 272 995</b>	(51) G08G 1/0969	(11) <b>1 273 903</b>	(51) G01N 21/17
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 272 381</b>	(51) B61B 13/04	(11) <b>1 273 003</b>	(51) G10L 13/08	(11) <b>1 273 912</b>	(51) G01N 27/42
(84) DE FR GB GR IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR IT NL	
(11) <b>1 272 410</b>	(51) B65G 49/07	(11) <b>1 273 030</b>	(51) H01J 61/30	(11) <b>1 273 916</b>	(51) G01N 33/543
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 272 411</b>	(51) B65G 49/07	(11) <b>1 273 034</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 273 976</b>	(51) G03G 9/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 272 417</b>	(51) B65H 45/16	(11) <b>1 273 036</b>	(51) H01L 21/8249	(11) <b>1 274 030</b>	(51) G06F 17/60
(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 272 474</b>	(51) C07D 237/04	(11) <b>1 273 070</b>	(51) H01Q 1/38	(11) <b>1 274 122</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 575</b>	(51) C09D 11/02	(11) <b>1 273 077</b>	(51) H01S 3/094	(11) <b>1 274 140</b>	(51) H01M 4/38
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 272 613</b>	(51) C12N 1/38	(11) <b>1 273 092</b>	(51) H02M 5/27	(11) <b>1 274 182</b>	(51) H04B 7/10
(84) AT BE CH CY DK ES FI LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 272 696</b>	(51) D01H 4/36	(11) <b>1 273 107</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 274 219</b>	(51) H04M 3/51
(84) AT BE DE IT		(84) DE FR GB IT		(84) FR	
(11) <b>1 272 722</b>	(51) E05B 73/00	(11) <b>1 273 118</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 274 239</b>	(51) H04N 5/782
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) CH DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 272 754</b>	(51) F02D 41/20	(11) <b>1 273 139</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 274 360</b>	(51) A61B 19/00
(84) DE ES FR IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 272 760</b>	(51) F04D 15/00	(11) <b>1 273 163</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 274 368</b>	(51) A61C 15/04
(84) AT BE DE GB		(84) DE GB		(84) GB SE	
(11) <b>1 272 769</b>	(51) F16B 5/02	(11) <b>1 273 168</b>	(51) H04N 5/74	(11) <b>1 274 444</b>	(51) A61K 31/70
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 272 773</b>	(51) F16F 1/04	(11) <b>1 273 201</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 274 468</b>	(51) A61L 27/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 272 776</b>	(51) F16F 15/133	(11) <b>1 273 210</b>	(51) H05B 41/28	(11) <b>1 274 499</b>	(51) B01D 53/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 272 803</b>	(51) F27D 15/02	(11) <b>1 273 351</b>	(51) B03C 7/02	(11) <b>1 274 513</b>	(51) B04B 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GR IT LI		(84) DE		(84) AT BE CH DE GB LI SE	
		(11) <b>1 273 383</b>	(51) B23K 26/20	(11) <b>1 274 517</b>	(51) B05D 7/20
		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
RO		(11) <b>1 273 561</b>	(51) C05F 17/00	(11) <b>1 274 540</b>	(51) B24B 1/00
(11) <b>1 272 804</b>	(51) F28D 9/00	(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 273 568</b>	(51) C07C 245/14	(11) <b>1 274 544</b>	(51) B24D 7/16
(11) <b>1 272 805</b>	(51) F41G 3/22	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE FR GB IT TR	
(84) AT BE CH DE GB LI SE		(11) <b>1 273 587</b>	(51) C07D 501/04	(11) <b>1 274 545</b>	(51) B25B 13/50
(11) <b>1 272 815</b>	(51) G01C 21/34	(84) IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 273 599</b>	(51) C08F 290/06	(11) <b>1 274 554</b>	(51) B29C 45/14
(11) <b>1 272 820</b>	(51) G01F 1/684	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 273 614</b>	(51) C08J 5/00	(11) <b>1 274 574</b>	(51) B32B 27/36
(11) <b>1 272 821</b>	(51) G01F 1/684	(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT LU NL	
(84) DE FR GB IT					

(11) <b>1 274 598</b>	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 275 133</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 276 587</b>	(51) B23K 26/067
(84) DE FR SE		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 602</b>	(51) B60N 3/02	(11) <b>1 275 144</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 276 617</b>	(51) B41F 35/04
(84) AT DE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 609</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 275 150</b>	(51) H01L 23/48	(11) <b>1 276 624</b>	(51) B60J 5/10
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 643</b>	(51) B66B 5/18	(11) <b>1 275 168</b>	(51) H01M 10/36	(11) <b>1 276 632</b>	(51) B60N 2/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 274 660</b>	(51) C03C 17/34	(11) <b>1 275 182</b>	(51) H02G 3/22	(11) <b>1 276 639</b>	(51) B60R 21/01
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 274 695</b>	(51) C07D 277/40	(11) <b>1 275 189</b>	(51) H02J 17/00	(11) <b>1 276 644</b>	(51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 744</b>	(51) C08F 8/40	(11) <b>1 275 220</b>	(51) H04L 12/14	(11) <b>1 276 645</b>	(51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY DE IT LI NL SE		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 754</b>	(51) C08F 279/02	(11) <b>1 275 223</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 276 647</b>	(51) B60R 22/44
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 762</b>	(51) C08G 64/14	(11) <b>1 275 255</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 276 649</b>	(51) B60T 8/00
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 274 765</b>	(51) C08G 69/04	(11) <b>1 275 263</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 276 657</b>	(51) B62D 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FI FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 773</b>	(51) C08J 3/22	(11) <b>1 275 411</b>	(51) A61M 16/10	(11) <b>1 276 777</b>	(51) C08F 10/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 274 775</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 275 444</b>	(51) B21B 1/26	(11) <b>1 276 801</b>	(51) C08K 3/34
(84) DE FR GB IT LU NL		(84) AT BE CH DE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 274 788</b>	(51) C08K 13/02	(11) <b>1 275 454</b>	(51) B23B 9/10	(11) <b>1 276 812</b>	(51) C08L 63/08
(84) DE FR GB IT LU NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE ES FR LI	
(11) <b>1 274 800</b>	(51) C08L 71/12	(11) <b>1 275 676</b>	(51) C08G 61/06	(11) <b>1 276 915</b>	(51) C22C 38/06
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 274 822</b>	(51) C11D 1/72	(11) <b>1 275 697</b>	(51) C08L 83/05	(11) <b>1 276 921</b>	(51) D01D 10/04
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 877</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 275 704</b>	(51) C09D 11/18	(11) <b>1 276 975</b>	(51) F01N 7/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 274 895</b>	(51) D06P 1/00	(11) <b>1 275 752</b>	(51) C23C 22/28	(11) <b>1 276 979</b>	(51) F02D 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 274 906</b>	(51) E04F 15/022	(11) <b>1 275 755</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 276 992</b>	(51) F04C 15/00
(84) BE DE FR LU NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 274 928</b>	(51) F02C 6/12	(11) <b>1 275 762</b>	(51) D04B 15/82	(11) <b>1 277 009</b>	(51) F16L 55/05
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 274 929</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 275 842</b>	(51) F02M 59/34	(11) <b>1 277 021</b>	(51) F28D 15/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 274 940</b>	(51) F04B 39/06	(11) <b>1 275 969</b>	(51) G01R 31/02	(11) <b>1 277 029</b>	(51) G01C 21/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 274 949</b>	(51) F16D 41/08	(11) <b>1 276 123</b>	(51) H01H 19/62	(11) <b>1 277 032</b>	(51) G01G 13/16
(84) DE GB		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 964</b>	(51) F28F 1/20	(11) <b>1 276 135</b>	(51) H01J 43/20	(11) <b>1 277 033</b>	(51) G01L 9/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 274 967</b>	(51) G01C 15/00	(11) <b>1 276 141</b>	(51) H01L 21/322	(11) <b>1 277 035</b>	(51) G01N 1/24
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR LI SE	
(11) <b>1 274 987</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 276 189</b>	(51) H01T 13/20	(11) <b>1 277 043</b>	(51) G01N 21/896
(84) DE FR GB IE IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE	
(11) <b>1 274 992</b>	(51) G01N 27/72	(11) <b>1 276 356</b>	(51) H05H 1/46	(11) <b>1 277 048</b>	(51) G01N 27/447
(84) DK GB		(84) AT FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 275 010</b>	(51) G01R 31/316	(11) <b>1 276 413</b>	(51) A61B 5/02	(11) <b>1 277 053</b>	(51) G01N 33/558
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 275 020</b>	(51) G02B 6/35	(11) <b>1 276 416</b>	(51) A61B 5/11	(11) <b>1 277 067</b>	(51) G01S 17/89
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 275 029</b>	(51) G03B 27/42	(11) <b>1 276 432</b>	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 277 098</b>	(51) G05F 3/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 275 077</b>	(51) G06K 1/00	(11) <b>1 276 520</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 277 156</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 275 099</b>	(51) G09F 3/03	(11) <b>1 276 521</b>	(51) A61M 1/36	(11) <b>1 277 159</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE DK IT		(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 275 103</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 276 544</b>	(51) A63B 31/08	(11) <b>1 277 163</b>	(51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 275 127</b>	(51) H01H 85/30	(11) <b>1 276 586</b>	(51) B23K 26/02	(11) <b>1 277 164</b>	(51) G06K 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 277 225</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 278 404</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 279 007</b>	(51) G01F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI	
(11) <b>1 277 227</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 278 405</b>	(51) H05K 3/40	(11) <b>1 279 030</b>	(51) G01N 21/78
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 277 229</b>	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 278 407</b>	(51) G01R 1/067	(11) <b>1 279 031</b>	(51) G01N 21/896
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE	
(11) <b>1 277 240</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 278 431</b>	(51) A41D 13/11	(11) <b>1 279 036</b>	(51) G01N 33/49
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 277 242</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 278 472</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 279 057</b>	(51) G02B 6/38
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 277 273</b>	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 278 501</b>	(51) A61K 6/00	(11) <b>1 279 128</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 277 280</b>	(51) H03K 3/313	(11) <b>1 278 561</b>	(51) A61M 1/16	(11) <b>1 279 144</b>	(51) G06T 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 277 281</b>	(51) H03K 3/335	(11) <b>1 278 586</b>	(51) B01D 46/02	(11) <b>1 279 148</b>	(51) G07F 1/04
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 277 284</b>	(51) H03K 19/00	(11) <b>1 278 604</b>	(51) B05C 1/08	(11) <b>1 279 156</b>	(51) G09G 3/22
(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 277 287</b>	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 278 660</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 279 169</b>	(51) G11B 7/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 277 311</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 278 667</b>	(51) B60T 7/04	(11) <b>1 279 174</b>	(51) H01F 1/44
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 277 375</b>	(51) H05B 41/00	(11) <b>1 278 679</b>	(51) B65D 47/08	(11) <b>1 279 188</b>	(51) H01L 21/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB IE LI	
(11) <b>1 277 376</b>	(51) H05G 1/00	(11) <b>1 278 685</b>	(51) B65D 81/38	(11) <b>1 279 216</b>	(51) H02K 11/04
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 277 402</b>	(51) A01N 25/10	(11) <b>1 278 779</b>	(51) C08B 11/00	(11) <b>1 279 242</b>	(51) H04B 10/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI PT		(84) BE DE FR NL SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 277 441</b>	(51) A61B 10/00	(11) <b>1 278 789</b>	(51) C08F 297/02	(11) <b>1 279 262</b>	(51) H04L 12/58
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 277 483</b>	(51) A61L 27/14	(11) <b>1 278 796</b>	(51) C08K 3/36	(11) <b>1 279 272</b>	(51) H04M 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 277 489</b>	(51) A61M 29/02	(11) <b>1 278 801</b>	(51) C08L 63/08	(11) <b>1 279 291</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 277 520</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 278 853</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 279 300</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 277 672</b>	(51) B65D 81/34	(11) <b>1 278 895</b>	(51) C14C 11/00	(11) <b>1 279 301</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 277 727</b>	(51) C07C 201/08	(11) <b>1 278 903</b>	(51) D05B 1/00	(11) <b>1 279 303</b>	(51) H04Q 3/72
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE ES IT PT TR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 277 796</b>	(51) C08L 9/02	(11) <b>1 278 904</b>	(51) D05C 1/00	(11) <b>1 279 307</b>	(51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 277 804</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 278 931</b>	(51) E21B 17/10	(11) <b>1 279 537</b>	(51) B60J 7/057
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 277 822</b>	(51) C09K 3/00	(11) <b>1 278 934</b>	(51) E21B 33/04	(11) <b>1 279 570</b>	(51) B60R 21/22
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 277 874</b>	(51) D06M 11/83	(11) <b>1 278 950</b>	(51) F02D 41/38	(11) <b>1 279 655</b>	(51) C06D 5/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 277 875</b>	(51) D06M 13/342	(11) <b>1 278 957</b>	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 279 667</b>	(51) C07D 233/34
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 277 938</b>	(51) F02D 29/06	(11) <b>1 278 960</b>	(51) F04B 1/16	(11) <b>1 279 697</b>	(51) C08J 9/00
(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT DE	
(11) <b>1 278 080</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 278 962</b>	(51) F04B 37/20	(11) <b>1 279 717</b>	(51) C09K 11/80
(84) BE DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 278 165</b>	(51) G07C 3/00	(11) <b>1 278 968</b>	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 279 721</b>	(51) C10M 135/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 278 193</b>	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 278 973</b>	(51) F16J 3/00	(11) <b>1 279 727</b>	(51) C12N 1/20
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB SE	
(11) <b>1 278 227</b>	(51) H01J 1/312	(11) <b>1 278 977</b>	(51) F16K 1/00	(11) <b>1 279 758</b>	(51) D04B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 278 245</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 278 988</b>	(51) F21V 7/00	(11) <b>1 279 933</b>	(51) G01D 11/02
(84) AT DE FR		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 278 323</b>	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 278 991</b>	(51) F23J 7/00	(11) <b>1 279 960</b>	(51) G01N 33/552
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 278 391</b>	(51) H04Q 9/00	(11) <b>1 278 997</b>	(51) G01B 1/00	(11) <b>1 279 993</b>	(51) G02C 7/12
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT DE		(84) FR IT	

(11) <b>1 280 046</b>	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 280 872</b>	(51) C10M 141/10	(11) <b>1 281 270</b>	(51) H04M 17/00
(84) DE FI GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 280 051</b>	(51) G06F 9/06	(11) <b>1 280 944</b>	(51) C25D 13/24	(11) <b>1 281 274</b>	(51) H04N 1/60
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 280 190</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 280 951</b>	(51) D04H 1/64	(11) <b>1 281 275</b>	(51) H04N 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 280 233</b>	(51) H01Q 21/30	(11) <b>1 280 952</b>	(51) D04H 1/64	(11) <b>1 281 305</b>	(51) H05K 13/08
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 280 284</b>	(51) H04B 7/04	(11) <b>1 280 953</b>	(51) D05B 1/00	(11) <b>1 281 683</b>	(51) C03B 37/083
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 342</b>	(51) H04N 5/262	(11) <b>1 280 981</b>	(51) F01D 25/12	(11) <b>1 281 686</b>	(51) C03C 4/08
(84) CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI PT	
(11) <b>1 280 346</b>	(51) H04N 5/765	(11) <b>1 280 984</b>	(51) F01P 3/02	(11) <b>1 281 687</b>	(51) C03C 4/12
(84) DE GB		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 280 421</b>	(51) A23L 2/02	(11) <b>1 280 987</b>	(51) F02D 35/02	(11) <b>1 281 711</b>	(51) C07D 487/04
(84) BE ES GB IT NL		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 280 442</b>	(51) A47J 27/00	(11) <b>1 280 993</b>	(51) F02P 3/04	(11) <b>1 281 731</b>	(51) C09B 67/20
(84) DE FR NL		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 448</b>	(51) A47K 10/42	(11) <b>1 280 994</b>	(51) F03B 13/14	(11) <b>1 281 768</b>	(51) C12Q 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) DK FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 280 468</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 280 995</b>	(51) F04C 2/344	(11) <b>1 281 777</b>	(51) C21D 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE GB LU	
(11) <b>1 280 476</b>	(51) A61C 17/22	(11) <b>1 281 004</b>	(51) F15C 5/00	(11) <b>1 282 010</b>	(51) G03F 7/028
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 280 488</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 281 005</b>	(51) F16B 1/00	(11) <b>1 282 030</b>	(51) G06F 1/32
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 280 504</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 281 008</b>	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 282 119</b>	(51) G11B 7/09
(84) FR GB IE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 544</b>	(51) A61K 35/84	(11) <b>1 281 036</b>	(51) F28F 7/00	(11) <b>1 282 126</b>	(51) G11B 20/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 280 580</b>	(51) A61M 37/00	(11) <b>1 281 057</b>	(51) G01M 17/007	(11) <b>1 282 224</b>	(51) H03F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 280 595</b>	(51) B01D 59/44	(11) <b>1 281 074</b>	(51) G01N 29/00	(11) <b>1 282 226</b>	(51) H03H 9/25
(84) AT BE CH CY DE DK GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FI FR GB LI NL	
(11) <b>1 280 601</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 281 094</b>	(51) G02B 3/04	(11) <b>1 282 236</b>	(51) H03M 7/30
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 280 621</b>	(51) B21D 9/05	(11) <b>1 281 125</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 282 343</b>	(51) H05K 3/46
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FI GB NL	
(11) <b>1 280 632</b>	(51) B25B 7/12	(11) <b>1 281 127</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 282 382</b>	(51) A61B 5/103
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 647</b>	(51) B29C 45/50	(11) <b>1 281 131</b>	(51) G06F 15/78	(11) <b>1 282 451</b>	(51) A61L 11/00
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI		(84) AT DE ES FR	
(11) <b>1 280 650</b>	(51) B29C 47/12	(11) <b>1 281 157</b>	(51) G06K 9/62	(11) <b>1 282 466</b>	(51) B01J 13/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 280 676</b>	(51) B60J 10/04	(11) <b>1 281 180</b>	(51) G21C 17/00	(11) <b>1 282 482</b>	(51) B24B 1/00
(84) DE ES FR		(84) ES FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 280 684</b>	(51) B60R 22/44	(11) <b>1 281 187</b>	(51) H01H 9/12	(11) <b>1 282 509</b>	(51) B32B 27/36
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT LU NL	
(11) <b>1 280 685</b>	(51) B60S 1/32	(11) <b>1 281 188</b>	(51) H01H 9/12	(11) <b>1 282 523</b>	(51) B41M 7/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 726</b>	(51) B66D 1/50	(11) <b>1 281 199</b>	(51) H01L 21/321	(11) <b>1 282 537</b>	(51) B60J 10/00
(84) AT BE FR GB		(84) DE GB IE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 280 731</b>	(51) C01B 15/14	(11) <b>1 281 202</b>	(51) H01L 23/485	(11) <b>1 282 543</b>	(51) B60S 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 280 733</b>	(51) C01B 33/06	(11) <b>1 281 203</b>	(51) H01L 25/16	(11) <b>1 282 544</b>	(51) B60T 8/36
(84) DE FR GB		(84) SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 280 739</b>	(51) C03B 37/012	(11) <b>1 281 214</b>	(51) H01R 4/36	(11) <b>1 282 555</b>	(51) B64C 29/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 807</b>	(51) C07D 498/04	(11) <b>1 281 215</b>	(51) H01R 13/03	(11) <b>1 282 650</b>	(51) C08F 2/46
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 835</b>	(51) C08F 20/04	(11) <b>1 281 218</b>	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 282 655</b>	(51) C08F 290/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 280 837</b>	(51) C08F 220/18	(11) <b>1 281 261</b>	(51) H04L 25/06	(11) <b>1 282 762</b>	(51) F01P 7/16
(84) CH DE GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 280 858</b>	(51) C08L 71/12	(11) <b>1 281 268</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 282 767</b>	(51) F02D 11/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) DE GB IT	

(11) <b>1 282 768</b>	(51) F02D 43/00	(11) <b>1 283 764</b>	(51) B25J 18/04	(11) <b>1 284 230</b>	(51) B65H 63/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 282 771</b>	(51) F02M 63/02	(11) <b>1 283 780</b>	(51) B41J 11/00	(11) <b>1 284 252</b>	(51) C07B 63/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 282 785</b>	(51) F16D 27/00	(11) <b>1 283 786</b>	(51) B60Q 1/00	(11) <b>1 284 256</b>	(51) C07C 67/54
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 282 787</b>	(51) F16F 3/087	(11) <b>1 283 805</b>	(51) B65D 47/08	(11) <b>1 284 318</b>	(51) D07B 1/06
(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 282 788</b>	(51) F16F 13/16	(11) <b>1 283 852</b>	(51) C08F 210/08	(11) <b>1 284 357</b>	(51) F02M 47/00
(84) DE ES FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 282 812</b>	(51) G01N 21/31	(11) <b>1 283 891</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 284 366</b>	(51) F04B 37/12
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 282 834</b>	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 283 896</b>	(51) C12P 19/04	(11) <b>1 284 367</b>	(51) F04B 53/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE DK FR GB GR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 282 838</b>	(51) G03F 7/36	(11) <b>1 283 917</b>	(51) D03D 39/20	(11) <b>1 284 412</b>	(51) G01D 21/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 282 842</b>	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 283 935</b>	(51) E21B 10/44	(11) <b>1 284 422</b>	(51) G01N 33/543
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 282 870</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 283 939</b>	(51) E21B 33/138	(11) <b>1 284 497</b>	(51) H01L 21/52
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DK GB NL		(84) DE NL	
(11) <b>1 282 919</b>	(51) H01L 31/18	(11) <b>1 283 940</b>	(51) E21B 34/10	(11) <b>1 284 566</b>	(51) H04L 27/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 282 923</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 283 941</b>	(51) E21B 41/00	(11) <b>1 284 608</b>	(51) A23N 1/00
(84) DE FR GB		(84) FR NL		(84) ES IT	
(11) <b>1 282 924</b>	(51) H01Q 1/12	(11) <b>1 283 944</b>	(51) F01M 11/03	(11) <b>1 284 658</b>	(51) A61B 17/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 282 931</b>	(51) H02K 3/52	(11) <b>1 283 952</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 284 699</b>	(51) A61F 13/15
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 282 936</b>	(51) H02P 1/26	(11) <b>1 283 956</b>	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 284 702</b>	(51) A61F 13/496
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 282 957</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 283 959</b>	(51) F16C 1/00	(11) <b>1 284 704</b>	(51) A61F 13/511
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 008</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 283 967</b>	(51) B32B 1/08	(11) <b>1 284 738</b>	(51) A61K 31/52
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 283 024</b>	(51) A61B 5/053	(11) <b>1 283 970</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 284 766</b>	(51) A61M 5/34
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR IT LI NL		(84) BE DE GB IT SE	
(11) <b>1 283 046</b>	(51) A61K 31/78	(11) <b>1 283 973</b>	(51) F23L 15/02	(11) <b>1 284 841</b>	(51) B24B 37/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 069</b>	(51) B01F 1/00	(11) <b>1 283 981</b>	(51) F42B 12/22	(11) <b>1 284 842</b>	(51) B24B 37/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 084</b>	(51) B23H 7/18	(11) <b>1 284 003</b>	(51) H01F 7/06	(11) <b>1 284 855</b>	(51) B32B 5/26
(84) CH DE LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 283 153</b>	(51) B62D 55/26	(11) <b>1 284 006</b>	(51) H01H 9/16	(11) <b>1 284 865</b>	(51) B41J 11/00
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 225</b>	(51) C08F 214/26	(11) <b>1 284 015</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 284 866</b>	(51) B41M 5/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 283 236</b>	(51) C08J 3/03	(11) <b>1 284 019</b>	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 284 867</b>	(51) B41M 5/40
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 283 256</b>	(51) C12N 9/88	(11) <b>1 284 020</b>	(51) H01L 29/778	(11) <b>1 284 880</b>	(51) B60J 10/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 283 280</b>	(51) C25B 1/24	(11) <b>1 284 025</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 284 896</b>	(51) B60T 8/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 383</b>	(51) F16H 7/12	(11) <b>1 284 032</b>	(51) H01R 13/658	(11) <b>1 284 916</b>	(51) B65H 35/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 283 474</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 284 043</b>	(51) H02P 6/18	(11) <b>1 284 938</b>	(51) C03C 14/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 283 513</b>	(51) G09F 19/12	(11) <b>1 284 053</b>	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 284 944</b>	(51) C04B 41/48
(84) AT FR		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 283 593</b>	(51) H02P 5/00	(11) <b>1 284 071</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 285 046</b>	(51) C10G 32/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 283 613</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 284 074</b>	(51) H04L 27/156	(11) <b>1 285 048</b>	(51) C10G 75/04
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 283 694</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 284 087</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 285 146</b>	(51) E21B 15/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB	
(11) <b>1 283 751</b>	(51) B07C 5/00	(11) <b>1 284 094</b>	(51) H05K 1/18	(11) <b>1 285 150</b>	(51) F01D 19/02
(84) AT DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI	

(11) <b>1 285 156</b>	(51) F02D 9/16	(11) <b>1 286 466</b>	(51) H03H 17/00	(11) <b>1 287 041</b>	(51) C08F 8/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 285 213</b>	(51) F28F 21/02	(11) <b>1 286 541</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 287 060</b>	(51) C08J 7/04
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 285 222</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 286 544</b>	(51) H04N 5/93	(11) <b>1 287 066</b>	(51) C08K 7/24
(84) AT BE DE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 285 229</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 286 583</b>	(51) A01G 9/24	(11) <b>1 287 082</b>	(51) C09D 5/02
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) ES FR IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 285 247</b>	(51) G01L 19/06	(11) <b>1 286 619</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 287 180</b>	(51) C23C 22/05
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 285 254</b>	(51) G01N 21/43	(11) <b>1 286 709</b>	(51) A61M 5/00	(11) <b>1 287 184</b>	(51) C25D 3/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 258</b>	(51) G01N 27/12	(11) <b>1 286 710</b>	(51) A61M 5/142	(11) <b>1 287 190</b>	(51) D01D 5/253
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR	
(11) <b>1 285 262</b>	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 286 717</b>	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 287 209</b>	(51) E03C 1/08
(84) DE ES FR GR IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE IT LI	
(11) <b>1 285 290</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 286 721</b>	(51) A61M 37/00	(11) <b>1 287 229</b>	(51) E21B 44/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 285 322</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 286 732</b>	(51) A63C 5/07	(11) <b>1 287 235</b>	(51) F01D 9/02
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 285 340</b>	(51) G06F 13/00			(11) <b>1 287 238</b>	(51) F01N 3/035
(84) DE FR GB		SI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 285 358</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 286 733</b>	(51) A63F 3/00	(11) <b>1 287 245</b>	(51) F02B 39/04
(84) DE FR GB		(84) GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 285 398</b>	(51) G06K 9/32	(11) <b>1 286 745</b>	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 287 254</b>	(51) F02M 47/02
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 429</b>	(51) G09G 5/36	(11) <b>1 286 752</b>	(51) B01D 53/04	(11) <b>1 287 256</b>	(51) F02M 47/04
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) AT BE CH IT LI	
(11) <b>1 285 452</b>	(51) H01J 27/02	(11) <b>1 286 763</b>	(51) B01J 19/24	(11) <b>1 287 271</b>	(51) F16D 65/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 456</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 286 765</b>	(51) B01J 20/34	(11) <b>1 287 286</b>	(51) F17C 7/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 285 461</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 286 770</b>	(51) B01J 35/10	(11) <b>1 287 295</b>	(51) F24F 11/00
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL		(84) ES FR GB IT	
(11) <b>1 285 463</b>	(51) H01L 23/525	(11) <b>1 286 777</b>	(51) B02C 4/02	(11) <b>1 287 297</b>	(51) F24F 11/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) ES FR GB IT	
(11) <b>1 285 484</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 286 838</b>	(51) B41J 2/025	(11) <b>1 287 313</b>	(51) G01C 3/08
(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 285 497</b>	(51) H03K 19/007	(11) <b>1 286 845</b>	(51) B60G 21/055	(11) <b>1 287 314</b>	(51) G01D 5/38
(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 285 553</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 286 855</b>	(51) B60Q 1/00	(11) <b>1 287 338</b>	(51) G01N 21/61
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 285 558</b>	(51) H05B 41/04	(11) <b>1 286 856</b>	(51) B60R 1/00	(11) <b>1 287 344</b>	(51) G01N 27/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 285 627</b>	(51) A61B 5/053	(11) <b>1 286 857</b>	(51) B60R 1/06	(11) <b>1 287 372</b>	(51) G01R 33/09
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 656</b>	(51) A61K 31/4425	(11) <b>1 286 863</b>	(51) B60R 19/12	(11) <b>1 287 387</b>	(51) G01V 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 285 679</b>	(51) A61N 5/06	(11) <b>1 286 864</b>	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 287 403</b>	(51) G03B 35/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 285 744</b>	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 286 870</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 287 406</b>	(51) G03G 15/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 880</b>	(51) C01B 33/02	(11) <b>1 286 881</b>	(51) B63B 27/24	(11) <b>1 287 427</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE ES FR IT		(84) CH GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 973</b>	(51) C23C 2/26	(11) <b>1 286 887</b>	(51) B64D 37/00	(11) <b>1 287 523</b>	(51) G11B 7/24
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 286 155</b>	(51) G01N 27/12	(11) <b>1 286 898</b>	(51) B65D 35/28	(11) <b>1 287 530</b>	(51) G11C 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR LI	
(11) <b>1 286 208</b>	(51) G03B 41/00	(11) <b>1 286 902</b>	(51) B65H 7/14	(11) <b>1 287 533</b>	(51) H01B 7/36
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) AT GB	
(11) <b>1 286 346</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 286 906</b>	(51) B66B 5/02	(11) <b>1 287 540</b>	(51) H01J 1/62
(84) AT NL		(84) DE FI FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 286 402</b>	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 286 925</b>	(51) C03B 19/09	(11) <b>1 287 543</b>	(51) H01J 37/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 286 460</b>	(51) H03D 1/18	(11) <b>1 286 981</b>	(51) C07D 307/77	(11) <b>1 287 546</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL	

(11) <b>1 287 548</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 288 759</b>	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 289 828</b>	(51) B63B 1/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT SE		(84) DE ES GB IT NL	
(11) <b>1 287 555</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 288 865</b>	(51) G06T 13/00	(11) <b>1 289 834</b>	(51) B65B 3/04
(84) AT BE CH DE GB IE LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 287 582</b>	(51) G01R 29/08	(11) <b>1 288 912</b>	(51) G10L 15/10	(11) <b>1 289 864</b>	(51) B65G 47/71
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 287 591</b>	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 289 006</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 289 896</b>	(51) C03B 19/14
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 287 595</b>	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 289 036</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 289 918</b>	(51) C07C 41/38
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 287 605</b>	(51) H02M 3/158	(11) <b>1 289 151</b>	(51) H03M 7/00	(11) <b>1 289 970</b>	(51) C07D 275/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 287 610</b>	(51) H02P 5/17	(11) <b>1 289 160</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 290 040</b>	(51) C08F 8/32
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 287 628</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 289 298</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 290 046</b>	(51) C08F 112/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 287 634</b>	(51) H04L 7/02	(11) <b>1 289 301</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 290 048</b>	(51) C08F 232/08
(84) CH DE GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 287 646</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 289 355</b>	(51) H05K 3/20	(11) <b>1 290 056</b>	(51) C08G 18/12
(84) AT ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 287 648</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 289 367</b>	(51) A01N 47/44	(11) <b>1 290 058</b>	(51) C08G 59/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB		(84) CH DE ES GB LI NL	
(11) <b>1 287 651</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 289 406</b>	(51) A61B 3/113	(11) <b>1 290 089</b>	(51) C08L 63/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 287 666</b>	(51) H04M 1/56	(11) <b>1 289 414</b>	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 290 090</b>	(51) C09B 62/453
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 287 685</b>	(51) H04N 5/335	(11) <b>1 289 440</b>	(51) A61B 18/18	(11) <b>1 290 112</b>	(51) C10L 1/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 287 696</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 289 459</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 290 208</b>	(51) C12P 7/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 287 716</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 289 461</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 290 233</b>	(51) C22C 1/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 287 721</b>	(51) H04R 25/02	(11) <b>1 289 464</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 290 289</b>	(51) E04D 1/00
(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 287 727</b>	(51) H05K 13/08	(11) <b>1 289 468</b>	(51) A61F 13/56	(11) <b>1 290 311</b>	(51) E21B 34/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH FR GB LI NL	
(11) <b>1 287 924</b>	(51) B21D 53/14	(11) <b>1 289 490</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 290 314</b>	(51) F01D 17/16
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 287 953</b>	(51) B26B 21/60	(11) <b>1 289 630</b>	(51) B01D 63/02	(11) <b>1 290 315</b>	(51) F01K 13/00
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 287 964</b>	(51) B29C 45/18	(11) <b>1 289 631</b>	(51) B01D 63/08	(11) <b>1 290 321</b>	(51) F02B 23/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 287 979</b>	(51) B30B 15/20	(11) <b>1 289 668</b>	(51) B05B 9/04	(11) <b>1 290 327</b>	(51) F02M 25/07
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 288 325</b>	(51) C23C 2/26	(11) <b>1 289 718</b>	(51) B26D 1/25	(11) <b>1 290 341</b>	(51) F02P 5/152
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI NL SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 288 326</b>	(51) C23C 4/00	(11) <b>1 289 735</b>	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 290 349</b>	(51) F04D 29/38
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 288 334</b>	(51) C23C 28/00	(11) <b>1 289 749</b>	(51) B32B 7/14	(11) <b>1 290 352</b>	(51) F16C 33/66
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 288 356</b>	(51) D02G 3/32	(11) <b>1 289 773</b>	(51) B42D 15/00	(11) <b>1 290 356</b>	(51) F16F 9/46
(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE IT	
(11) <b>1 288 369</b>	(51) D21J 3/10	(11) <b>1 289 783</b>	(51) B60G 9/04	(11) <b>1 290 366</b>	(51) F16J 15/32
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 288 511</b>	(51) F16C 32/04	(11) <b>1 289 797</b>	(51) B60Q 1/14	(11) <b>1 290 369</b>	(51) F16L 13/14
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB SE		(84) FR GB	
(11) <b>1 288 616</b>	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 289 802</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 290 386</b>	(51) F25D 23/00
(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 288 649</b>	(51) G01N 21/27	(11) <b>1 289 803</b>	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 290 388</b>	(51) F25J 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) ES FR IT	
(11) <b>1 288 665</b>	(51) G01N 33/564	(11) <b>1 289 804</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 290 434</b>	(51) G01N 27/41
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT SE	
(11) <b>1 288 746</b>	(51) G05B 13/02	(11) <b>1 289 808</b>	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 290 453</b>	(51) G01R 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 288 753</b>	(51) G05B 19/4097	(11) <b>1 289 815</b>	(51) B60T 11/16	(11) <b>1 290 462</b>	(51) G01R 33/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	



(11) <b>1 290 467</b>	(51) G01S 5/02	(11) <b>1 290 782</b>	(51) H02P 9/04	(11) <b>1 292 172</b>	(51) H05B 6/68
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 290 486</b>	(51) G02B 26/02	(11) <b>1 290 784</b>	(51) H03D 1/10	(11) <b>1 292 202</b>	(51) A46B 5/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 290 489</b>	(51) G02F 1/31	(11) <b>1 290 808</b>	(51) H04B 1/713	(11) <b>1 292 205</b>	(51) A47C 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 290 499</b>	(51) G03F 7/031	(11) <b>1 290 814</b>	(51) H04B 7/02	(11) <b>1 292 236</b>	(51) A61B 17/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 514</b>	(51) G05B 19/4061	(11) <b>1 290 832</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 292 277</b>	(51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 290 515</b>	(51) G05B 19/4099	(11) <b>1 290 834</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 292 352</b>	(51) A61M 25/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 290 526</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 290 867</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 292 369</b>	(51) A63C 9/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 290 527</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 290 869</b>	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 292 398</b>	(51) B05C 11/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 290 529</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 290 905</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 292 415</b>	(51) B23B 25/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 290 532</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 291 137</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 292 427</b>	(51) B24B 19/12
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 290 542</b>	(51) G06F 7/00	(11) <b>1 291 318</b>	(51) C01B 3/00	(11) <b>1 292 430</b>	(51) B25B 17/00
(84) DE GB		(84) AT BE DE GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 290 548</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 291 320</b>	(51) C01B 13/11	(11) <b>1 292 459</b>	(51) B60J 7/057
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 588</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 291 380</b>	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 292 462</b>	(51) B60K 31/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 290 589</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 291 386</b>	(51) C08L 25/00	(11) <b>1 292 465</b>	(51) B60P 7/08
(84) DE FI FR GB NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 290 594</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 291 390</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 292 473</b>	(51) B60T 13/66
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 290 596</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 291 453</b>	(51) C23C 28/00	(11) <b>1 292 486</b>	(51) B62D 65/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI	
(11) <b>1 290 638</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 291 456</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 292 500</b>	(51) B65D 5/32
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FI IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI NL PT	
(11) <b>1 290 661</b>	(51) G08B 29/14	(11) <b>1 291 460</b>	(51) D06M 13/342	(11) <b>1 292 523</b>	(51) B66B 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 290 682</b>	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 291 621</b>	(51) G01F 1/68	(11) <b>1 292 529</b>	(51) B81B 3/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI NL	
(11) <b>1 290 684</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 291 643</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 292 545</b>	(51) C03B 29/00
(84) BE DE IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 290 686</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 291 654</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 292 720</b>	(51) C23C 26/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 290 707</b>	(51) H01H 33/66	(11) <b>1 291 741</b>	(51) G05B 11/32	(11) <b>1 292 721</b>	(51) C23C 26/00
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 290 719</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 291 795</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 292 734</b>	(51) E01C 23/085
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR		(84) DE FR IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 290 720</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 291 850</b>	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 292 752</b>	(51) E05F 11/38
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 290 725</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 291 910</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 292 757</b>	(51) E21B 33/13
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH GB LI NL	
(11) <b>1 290 726</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 291 935</b>	(51) H01M 2/08	(11) <b>1 292 760</b>	(51) F01D 5/18
(84) AT BE CH CY DE FR IE IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 290 733</b>	(51) H01L 29/51	(11) <b>1 291 947</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 292 763</b>	(51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 290 770</b>	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 291 955</b>	(51) H01P 1/16	(11) <b>1 292 770</b>	(51) F04C 2/107
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 290 774</b>	(51) H02K 21/14	(11) <b>1 291 968</b>	(51) H01Q 9/04	(11) <b>1 292 775</b>	(51) F15B 15/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 290 775</b>	(51) H02K 49/04	(11) <b>1 292 020</b>	(51) H03F 3/34	(11) <b>1 292 807</b>	(51) G01C 21/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 290 779</b>	(51) H02M 3/338	(11) <b>1 292 027</b>	(51) H03K 17/16	(11) <b>1 292 831</b>	(51) G01P 3/44
(84) DE FR GB		(84) FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 290 780</b>	(51) H02M 7/5387	(11) <b>1 292 052</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 292 865</b>	(51) G03H 3/00
(84) AT BE CH DE FI LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 290 781</b>	(51) H02P 1/26	(11) <b>1 292 137</b>	(51) H04N 5/761	(11) <b>1 292 867</b>	(51) G05F 1/46
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 292 892</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 293 383</b>	(51) B60R 7/04	(11) <b>1 294 657</b>	(51) C07B 37/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 292 923</b>	(51) G07B 17/00	(11) <b>1 293 464</b>	(51) B66B 1/46	(11) <b>1 294 666</b>	(51) C07C 43/17
(84) DE FR GB		(84) AT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 292 949</b>	(51) G11B 33/00	(11) <b>1 293 511</b>	(51) C07K 14/52	(11) <b>1 294 727</b>	(51) C07D 493/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT FR	
(11) <b>1 292 951</b>	(51) G11C 11/00	(11) <b>1 293 532</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 294 776</b>	(51) C08F 8/00
(84) AT BE CH DE GB IE LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 292 953</b>	(51) G21C 3/334	(11) <b>1 293 549</b>	(51) C09J 163/00	(11) <b>1 294 777</b>	(51) C08F 8/00
(84) BE FR		(84) DE FI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
SI		(11) <b>1 293 680</b>	(51) F04D 29/22	(11) <b>1 294 791</b>	(51) C08G 61/12
(11) <b>1 292 963</b>	(51) H01J 29/04	(84) ES FR GB IT		(84) BE DE NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 293 808</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 294 968</b>	(51) D04H 1/00
(11) <b>1 292 964</b>	(51) H01J 35/10	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(84) AT BE CH DE FR LI NL		(11) <b>1 293 919</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 294 970</b>	(51) D04H 1/00
(11) <b>1 292 965</b>	(51) H01J 37/22	(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE GB IT		(11) <b>1 293 974</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 294 982</b>	(51) D21F 11/14
(11) <b>1 292 967</b>	(51) H01L 21/00	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(84) DE FR GB IE IT		(11) <b>1 293 985</b>	(51) G11C 11/401	(11) <b>1 295 000</b>	(51) E05B 13/10
(11) <b>1 292 972</b>	(51) H01L 21/311	(84) DE		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(11) <b>1 294 031</b>	(51) H01M 2/08	(11) <b>1 295 011</b>	(51) E21B 41/00
(11) <b>1 292 976</b>	(51) H01L 21/762	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 294 034</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 295 016</b>	(51) F01N 3/20
(11) <b>1 292 982</b>	(51) H01L 21/8242	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL SE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(11) <b>1 294 284</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 295 023</b>	(51) F02F 3/14
(11) <b>1 292 983</b>	(51) H01L 21/8242	(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IE IT		(11) <b>1 294 286</b>	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 295 035</b>	(51) F04B 47/00
(11) <b>1 292 987</b>	(51) H01L 27/108	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(11) <b>1 294 294</b>	(51) A61B 17/50	(11) <b>1 295 062</b>	(51) F16L 11/15
(11) <b>1 292 990</b>	(51) H01L 29/78	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(84) AT BE DE FR		(11) <b>1 294 311</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 295 073</b>	(51) F25B 43/04
(11) <b>1 292 993</b>	(51) H01L 31/18	(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) BE DE ES IT		(11) <b>1 294 331</b>	(51) A61F 11/08	(11) <b>1 295 085</b>	(51) G01B 11/275
(11) <b>1 292 999</b>	(51) H01M 2/10	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(84) AT BE DE FR		(11) <b>1 294 334</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 295 110</b>	(51) G01N 23/20
(11) <b>1 293 004</b>	(51) H01M 4/86	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 294 355</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 295 117</b>	(51) G01N 33/00
(11) <b>1 293 023</b>	(51) H02H 7/30	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 294 435</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 295 144</b>	(51) G01R 33/561
(11) <b>1 293 032</b>	(51) H02M 7/00	(84) DE FR		(84) DE FR GB NL	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(11) <b>1 294 442</b>	(51) A61N 1/39	(11) <b>1 295 170</b>	(51) G02F 1/157
(11) <b>1 293 054</b>	(51) H04B 15/00	(84) CH DE FR LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(11) <b>1 294 518</b>	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 295 177</b>	(51) G03F 7/004
(11) <b>1 293 070</b>	(51) H04L 12/56	(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB IE LI	
(84) DE GB		(11) <b>1 294 521</b>	(51) B23K 9/095	(11) <b>1 295 199</b>	(51) G06F 3/14
(11) <b>1 293 082</b>	(51) H04L 29/14	(84) AT DE SE		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 294 531</b>	(51) B23Q 7/14	(11) <b>1 295 243</b>	(51) G06K 9/00
(11) <b>1 293 084</b>	(51) H04M 3/00	(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE ES FR IT		(11) <b>1 294 551</b>	(51) B29C 44/58	(11) <b>1 295 252</b>	(51) G06N 3/04
(11) <b>1 293 088</b>	(51) H04M 7/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 294 572</b>	(51) B41N 10/04	(11) <b>1 295 303</b>	(51) H01F 27/02
(11) <b>1 293 094</b>	(51) H04N 7/088	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 294 597</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 295 306</b>	(51) H01H 3/36
(11) <b>1 293 098</b>	(51) H04Q 7/22	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) ES FR GB		(11) <b>1 294 613</b>	(51) B65D 17/50	(11) <b>1 295 307</b>	(51) H01H 61/01
(11) <b>1 293 111</b>	(51) H05B 41/04	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 294 632</b>	(51) B66D 5/08	(11) <b>1 295 310</b>	(51) H01J 61/34
(11) <b>1 293 145</b>	(51) A45D 33/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 294 637</b>	(51) C01B 3/50	(11) <b>1 295 313</b>	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 293 206</b>	(51) A61K 31/404	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 294 640</b>	(51) C01B 33/029	(11) <b>1 295 321</b>	(51) H01L 21/3105
(11) <b>1 293 269</b>	(51) B21C 37/15	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(84) BE DE FR		(11) <b>1 294 648</b>	(51) C03B 9/34	(11) <b>1 295 323</b>	(51) H01L 21/322
(11) <b>1 293 272</b>	(51) B21D 31/04	(84) AT BE CH DE IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE GB		(11) <b>1 294 652</b>	(51) C03C 17/00	(11) <b>1 295 325</b>	(51) H01L 21/322
(11) <b>1 293 313</b>	(51) B28B 1/00	(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT	
(84) BE DE					

(11) <b>1 295 327</b>	(51) H01L 21/425	(11) <b>1 296 395</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 297 252</b>	(51) F02M 61/18
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 295 331</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 296 403</b>	(51) H01M 14/00	(11) <b>1 297 265</b>	(51) F16B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 295 350</b>	(51) H01M 2/10	(11) <b>1 296 407</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 297 270</b>	(51) F16H 37/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 295 352</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 296 544</b>	(51) H05K 1/02	(11) <b>1 297 285</b>	(51) F25B 9/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 295 381</b>	(51) H02M 3/00	(11) <b>1 296 623</b>	(51) A61F 13/26	(11) <b>1 297 289</b>	(51) D06F 58/20
(84) DE FR GB IE IT		(84) AT GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 295 384</b>	(51) H02N 1/00	(11) <b>1 296 701</b>	(51) A61K 35/84	(11) <b>1 297 290</b>	(51) F42B 3/02
(84) DE DK FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 295 395</b>	(51) H03L 1/00	(11) <b>1 296 725</b>	(51) A61L 27/30	(11) <b>1 297 291</b>	(51) F42B 5/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 295 404</b>	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 296 756</b>	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 297 294</b>	(51) F42B 10/18
(84) DE FR GB IT NL		(84) FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 295 413</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 296 770</b>	(51) B03C 1/28	(11) <b>1 297 297</b>	(51) F42B 12/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 295 414</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 296 776</b>	(51) B22F 3/105	(11) <b>1 297 300</b>	(51) F42B 12/58
(84) GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 295 415</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 296 781</b>	(51) B21D 26/02	(11) <b>1 297 302</b>	(51) F42B 12/58
(84) FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 295 416</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 296 794</b>	(51) B23C 5/26	(11) <b>1 297 310</b>	(51) G01C 21/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 295 424</b>	(51) H04J 14/08	(11) <b>1 296 797</b>	(51) B23K 26/02	(11) <b>1 297 316</b>	(51) G01M 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 295 429</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 296 849</b>	(51) B60N 2/66	(11) <b>1 297 328</b>	(51) G01N 27/407
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 295 449</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 296 857</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 297 349</b>	(51) G01R 33/07
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) AT DE	
(11) <b>1 295 457</b>	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 296 862</b>	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 297 361</b>	(51) G01V 1/48
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DK FR GB IT NL	
(11) <b>1 295 473</b>	(51) H04N 5/63	(11) <b>1 296 868</b>	(51) B62D 1/184	(11) <b>1 297 367</b>	(51) G02B 5/28
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 295 478</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 296 869</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 297 396</b>	(51) G05D 7/06
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 295 508</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 296 871</b>	(51) B62D 25/20	(11) <b>1 297 397</b>	(51) G05D 16/20
(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) BE DE ES GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 295 543</b>	(51) A45D 34/04	(11) <b>1 296 895</b>	(51) C02F 1/28	(11) <b>1 297 400</b>	(51) G05G 3/00
(84) FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 295 591</b>	(51) A61K 7/075	(11) <b>1 296 899</b>	(51) C03C 3/06	(11) <b>1 297 411</b>	(51) G06F 7/60
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 295 641</b>	(51) B02C 19/00	(11) <b>1 296 916</b>	(51) C07C 11/21	(11) <b>1 297 417</b>	(51) G06F 9/38
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 295 925</b>	(51) C09J 123/12	(11) <b>1 296 963</b>	(51) C07D 251/60	(11) <b>1 297 419</b>	(51) G06F 9/44
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 295 940</b>	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 297 023</b>	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 297 430</b>	(51) G06F 13/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 295 955</b>	(51) C22C 14/00	(11) <b>1 297 037</b>	(51) C08F 236/12	(11) <b>1 297 455</b>	(51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 295 995</b>	(51) E02F 9/00	(11) <b>1 297 057</b>	(51) C08J 3/05	(11) <b>1 297 490</b>	(51) G06K 19/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES	
(11) <b>1 296 030</b>	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 297 069</b>	(51) C08L 37/00	(11) <b>1 297 516</b>	(51) G09B 21/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 296 141</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 297 086</b>	(51) C09J 5/04	(11) <b>1 297 521</b>	(51) G09G 3/36
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 296 145</b>	(51) G01R 1/067	(11) <b>1 297 088</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 297 578</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE	
(11) <b>1 296 173</b>	(51) G02B 27/22	(11) <b>1 297 192</b>	(51) C21D 6/00	(11) <b>1 297 598</b>	(51) H02J 7/00
(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES GB LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 296 180</b>	(51) G03B 21/56	(11) <b>1 297 193</b>	(51) C22C 23/00	(11) <b>1 297 604</b>	(51) H02K 1/17
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 296 211</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 297 247</b>	(51) F01P 7/14	(11) <b>1 297 612</b>	(51) H02M 3/158
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 296 324</b>	(51) G11B 17/04	(11) <b>1 297 251</b>	(51) F02M 33/04	(11) <b>1 297 631</b>	(51) H03M 7/46
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT NL	

(11) <b>1 297 640</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 298 743</b>	(51) H01M 4/26	(11) <b>1 299 641</b>	(51) F02P 19/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 297 645</b>	(51) H04B 10/00	(11) <b>1 298 774</b>	(51) H02K 13/00	(11) <b>1 299 645</b>	(51) F04B 13/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 297 646</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 298 936</b>	(51) H04N 7/36	(11) <b>1 299 653</b>	(51) F16D 3/223
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 297 657</b>	(51) H04L 12/54	(11) <b>1 299 060</b>	(51) A61F 13/02	(11) <b>1 299 654</b>	(51) F16D 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB IE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 297 664</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 299 074</b>	(51) A61K 7/32	(11) <b>1 299 662</b>	(51) F16J 15/32
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 297 669</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 299 142</b>	(51) A61M 25/092	(11) <b>1 299 671</b>	(51) F16L 37/084
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 297 679</b>	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 299 150</b>	(51) A61N 1/34	(11) <b>1 299 688</b>	(51) F42B 10/14
(84) DE FR GB		(84) DE DK ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 297 686</b>	(51) H04N 5/16	(11) <b>1 299 151</b>	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 299 695</b>	(51) G01C 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) CH DE FR IE IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 297 708</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 299 178</b>	(51) B01D 71/02	(11) <b>1 299 699</b>	(51) G01J 5/06
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 297 727</b>	(51) H05B 41/392	(11) <b>1 299 180</b>	(51) B01J 8/00	(11) <b>1 299 703</b>	(51) G01L 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE IT NL		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 297 728</b>	(51) H05B 41/392	(11) <b>1 299 193</b>	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 299 757</b>	(51) G02B 6/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 297 729</b>	(51) H05C 1/04	(11) <b>1 299 194</b>	(51) B05B 12/08	(11) <b>1 299 760</b>	(51) G02B 7/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE LI SE	
(11) <b>1 297 813</b>	(51) A61H 15/00	(11) <b>1 299 240</b>	(51) B41F 7/32	(11) <b>1 299 787</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 297 856</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 299 257</b>	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 299 797</b>	(51) G06F 7/49
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 297 857</b>	(51) A61M 1/14	(11) <b>1 299 266</b>	(51) B60R 19/34	(11) <b>1 299 801</b>	(51) G06F 9/00
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 297 891</b>	(51) B01J 19/08	(11) <b>1 299 271</b>	(51) B60R 22/02	(11) <b>1 299 822</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 297 975</b>	(51) B60C 19/00	(11) <b>1 299 281</b>	(51) B62D 65/00	(11) <b>1 299 844</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES GB IT PT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 298 091</b>	(51) C01F 17/00	(11) <b>1 299 301</b>	(51) B65H 55/04	(11) <b>1 299 881</b>	(51) G11B 20/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 298 093</b>	(51) C02F 1/46	(11) <b>1 299 341</b>	(51) C07C 69/96	(11) <b>1 299 891</b>	(51) H01G 9/04
(84) DK FR GB NL SE		(84) BE DE ES IT		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 298 098</b>	(51) C03C 3/19	(11) <b>1 299 364</b>	(51) C07D 243/14	(11) <b>1 299 895</b>	(51) H01J 27/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 298 112</b>	(51) C04B 38/06	(11) <b>1 299 485</b>	(51) C09D 11/16	(11) <b>1 299 897</b>	(51) H01J 37/244
(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 298 149</b>	(51) C08F 4/646	(11) <b>1 299 487</b>	(51) C09D 105/08	(11) <b>1 299 898</b>	(51) H01J 37/28
(84) BE DE ES GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 298 159</b>	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 299 550</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 299 910</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB NL		(84) AT DE	
(11) <b>1 298 178</b>	(51) C09K 3/10	(11) <b>1 299 566</b>	(51) C21B 3/08	(11) <b>1 299 915</b>	(51) H01M 4/62
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 298 193</b>	(51) C11C 3/00	(11) <b>1 299 573</b>	(51) C23C 16/46	(11) <b>1 299 921</b>	(51) H01M 10/50
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 298 204</b>	(51) C12N 9/10	(11) <b>1 299 578</b>	(51) C25D 17/06	(11) <b>1 299 925</b>	(51) H01R 13/52
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 298 311</b>	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 299 582</b>	(51) D01F 1/04	(11) <b>1 299 930</b>	(51) H01S 3/067
(84) DE FR IT		(84) DE GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 298 414</b>	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 299 587</b>	(51) D04H 1/00	(11) <b>1 299 936</b>	(51) H02M 1/00
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL SE		(84) AT DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 298 463</b>	(51) G02B 6/20	(11) <b>1 299 605</b>	(51) E04G 21/08	(11) <b>1 299 948</b>	(51) H03H 11/48
(84) DE DK FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 298 554</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 299 609</b>	(51) E05B 65/19	(11) <b>1 299 984</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 298 624</b>	(51) G08G 1/16	(11) <b>1 299 620</b>	(51) F01D 11/06	(11) <b>1 299 989</b>	(51) H04M 1/26
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 298 644</b>	(51) G10L 15/28	(11) <b>1 299 624</b>	(51) F01P 3/02	(11) <b>1 299 998</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 298 651</b>	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 299 629</b>	(51) F02D 41/00	(11) <b>1 300 064</b>	(51) A01D 34/76
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 300 145</b>	(51) A61K 31/4745	(11) <b>1 301 453</b>	(51) C07C 17/269	(11) <b>1 301 952</b>	(51) H01M 4/32
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 300 215</b>	(51) B23P 13/00	(11) <b>1 301 459</b>	(51) C07C 67/08	(11) <b>1 301 965</b>	(51) H01Q 21/00
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 300 299</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 301 483</b>	(51) C07D 213/64	(11) <b>1 301 966</b>	(51) H01Q 21/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 300 300</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 301 552</b>	(51) C08G 18/48	(11) <b>1 301 968</b>	(51) H01R 13/629
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 300 390</b>	(51) C07C 211/58	(11) <b>1 301 556</b>	(51) C08G 65/00	(11) <b>1 302 018</b>	(51) H04L 9/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 300 443</b>	(51) C08L 23/28	(11) <b>1 301 568</b>	(51) B05D 1/36	(11) <b>1 302 034</b>	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 300 444</b>	(51) C08G 59/50	(11) <b>1 301 652</b>	(51) C23C 14/48	(11) <b>1 302 039</b>	(51) H04L 25/45
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 300 470</b>	(51) C12P 7/64	(11) <b>1 301 673</b>	(51) E04G 7/30	(11) <b>1 302 044</b>	(51) H04L 27/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 300 497</b>	(51) D04B 7/30	(11) <b>1 301 684</b>	(51) E21B 33/12	(11) <b>1 302 054</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 300 512</b>	(51) D21H 19/36	(11) <b>1 301 685</b>	(51) E21B 34/06	(11) <b>1 302 070</b>	(51) H04N 5/50
(84) AT BE CH CY DE FI IT LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 300 630</b>	(51) F22B 1/10	(11) <b>1 301 691</b>	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 302 071</b>	(51) H04N 5/765
(84) DE GB SE		(84) DE FR GB GR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 300 692</b>	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 301 697</b>	(51) F02C 6/00	(11) <b>1 302 087</b>	(51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 300 695</b>	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 301 699</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 302 159</b>	(51) A61B 5/05
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 300 723</b>	(51) G03B 27/08	(11) <b>1 301 709</b>	(51) F04B 1/12	(11) <b>1 302 161</b>	(51) A61B 5/05
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 300 753</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 301 711</b>	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 302 189</b>	(51) A61K 7/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE IT		(84) FR GB	
(11) <b>1 300 789</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 301 715</b>	(51) F04D 29/44	(11) <b>1 302 239</b>	(51) B01J 13/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI SE	
(11) <b>1 300 972</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 301 717</b>	(51) F16B 2/08	(11) <b>1 302 265</b>	(51) B23B 27/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 301 038</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 301 731</b>	(51) F16F 3/087	(11) <b>1 302 291</b>	(51) B02C 19/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE IT	
(11) <b>1 301 053</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 301 751</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 302 293</b>	(51) B29C 43/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 301 101</b>	(51) A45C 13/38	(11) <b>1 301 775</b>	(51) G01N 21/90	(11) <b>1 302 298</b>	(51) B29C 47/88
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 301 104</b>	(51) A46B 11/00	(11) <b>1 301 779</b>	(51) G01N 31/12	(11) <b>1 302 459</b>	(51) C07D 209/08
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 301 162</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 301 782</b>	(51) G01N 33/48	(11) <b>1 302 475</b>	(51) C07H 23/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 301 171</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 301 816</b>	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 302 490</b>	(51) C08G 14/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT GB	
(11) <b>1 301 288</b>	(51) B08B 1/00	(11) <b>1 301 817</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 302 496</b>	(51) C09J 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) FR		(84) BE DE FR	
(11) <b>1 301 308</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 301 845</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 302 600</b>	(51) E02F 9/20
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 301 324</b>	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 301 853</b>	(51) G06F 7/60	(11) <b>1 302 636</b>	(51) F02B 39/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 301 340</b>	(51) B32B 18/00	(11) <b>1 301 857</b>	(51) G06F 9/30	(11) <b>1 302 770</b>	(51) G01N 33/543
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 301 362</b>	(51) B60D 1/40	(11) <b>1 301 907</b>	(51) G06T 17/40	(11) <b>1 302 785</b>	(51) G02B 1/04
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 301 381</b>	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 301 917</b>	(51) G09F 9/33	(11) <b>1 302 807</b>	(51) G02F 1/133
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 301 383</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 301 926</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 302 858</b>	(51) G06F 13/38
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 301 402</b>	(51) B65C 9/14	(11) <b>1 301 943</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 302 881</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 301 421</b>	(51) B65G 21/00	(11) <b>1 301 944</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 302 882</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 301 426</b>	(51) B65G 67/08	(11) <b>1 301 947</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 302 883</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	

(11) <b>1 302 901</b>	(51) G06T 15/00	(11) <b>1 303 868</b>	(51) H01J 61/35	(11) <b>1 304 941</b>	(51) A44B 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 302 944</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 303 875</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 305 098</b>	(51) B01D 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 303 146</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 303 879</b>	(51) H01L 23/482	(11) <b>1 305 110</b>	(51) B01J 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 303 170</b>	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 303 880</b>	(51) H01L 23/544	(11) <b>1 305 127</b>	(51) B21L 9/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 303 219</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 303 887</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 305 134</b>	(51) B23P 15/42
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 230</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 303 894</b>	(51) H01S 3/22	(11) <b>1 305 158</b>	(51) B31B 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 303 356</b>	(51) B05B 5/047	(11) <b>1 303 912</b>	(51) H03K 19/00	(11) <b>1 305 183</b>	(51) B60N 2/02
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 368</b>	(51) B21K 1/12	(11) <b>1 303 946</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 305 186</b>	(51) B60Q 5/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 303 379</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 303 951</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 305 191</b>	(51) B60R 21/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 303 380</b>	(51) B24B 39/00	(11) <b>1 303 952</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 305 193</b>	(51) B60R 21/24
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE	
(11) <b>1 303 392</b>	(51) B32B 1/08	(11) <b>1 303 953</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 305 206</b>	(51) B63B 21/50
(84) BE DE FR GR IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) FR GB NL	
(11) <b>1 303 429</b>	(51) B60S 1/00	(11) <b>1 303 954</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 305 209</b>	(51) B64C 1/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 303 430</b>	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 303 959</b>	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 305 210</b>	(51) B64C 13/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 303 432</b>	(51) B60T 7/12	(11) <b>1 303 971</b>	(51) H04M 1/64	(11) <b>1 305 227</b>	(51) B65D 33/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 303 470</b>	(51) C07C 27/00	(11) <b>1 303 977</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 305 244</b>	(51) B65H 7/14
(84) GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 303 471</b>	(51) C07C 27/10	(11) <b>1 304 036</b>	(51) A01N 43/58	(11) <b>1 305 249</b>	(51) B66B 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY ES FR IT LI TR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 303 528</b>	(51) C07H 19/16	(11) <b>1 304 037</b>	(51) A01N 43/653	(11) <b>1 305 357</b>	(51) C08G 77/388
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 542</b>	(51) C08B 37/00	(11) <b>1 304 170</b>	(51) B04B 1/20	(11) <b>1 305 381</b>	(51) C10M 139/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 588</b>	(51) C12N 5/08	(11) <b>1 304 316</b>	(51) C07B 39/00	(11) <b>1 305 407</b>	(51) C12N 9/78
(84) DE FR GB IE NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 303 679</b>	(51) E21B 4/14	(11) <b>1 304 337</b>	(51) C08B 1/00	(11) <b>1 305 462</b>	(51) D04B 1/14
(84) DE GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 303 682</b>	(51) F01B 3/00	(11) <b>1 304 340</b>	(51) C08F 20/28	(11) <b>1 305 466</b>	(51) D06F 33/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 303 693</b>	(51) F02D 41/38	(11) <b>1 304 359</b>	(51) C09B 47/26	(11) <b>1 305 468</b>	(51) D06F 43/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 303 701</b>	(51) F04C 15/02	(11) <b>1 304 417</b>	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 305 499</b>	(51) E21B 33/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 303 724</b>	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 304 459</b>	(51) F01P 7/16	(11) <b>1 305 503</b>	(51) E21B 43/26
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) ES IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 303 729</b>	(51) F24F 3/16	(11) <b>1 304 568</b>	(51) G01N 29/10	(11) <b>1 305 510</b>	(51) F02F 3/00
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 733</b>	(51) B01D 3/14	(11) <b>1 304 622</b>	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 305 523</b>	(51) F04C 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 739</b>	(51) G01C 21/16	(11) <b>1 304 634</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 305 531</b>	(51) F16C 11/06
(84) FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 303 764</b>	(51) G01R 31/3185	(11) <b>1 304 677</b>	(51) G09G 5/14	(11) <b>1 305 561</b>	(51) F28D 9/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 303 765</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 304 719</b>	(51) H01J 43/28	(11) <b>1 305 571</b>	(51) G01C 19/66
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) FR GB	
(11) <b>1 303 775</b>	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 304 754</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 305 578</b>	(51) G01F 1/684
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 303 779</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 304 766</b>	(51) H01Q 13/08	(11) <b>1 305 584</b>	(51) G01L 7/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE LI SE	
(11) <b>1 303 790</b>	(51) G03F 1/00	(11) <b>1 304 788</b>	(51) H02J 7/14	(11) <b>1 305 587</b>	(51) G01L 23/22
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) AT BE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 817</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 304 833</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 305 648</b>	(51) G01R 33/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	

(11) <b>1 305 656</b>	(51) G02B 5/02	(11) <b>1 306 101</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 307 323</b>	(51) B26B 5/00
(84) DE DK FR GB NL		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 671</b>	(51) G03C 8/44	(11) <b>1 306 120</b>	(51) B01D 46/52	(11) <b>1 307 324</b>	(51) B26B 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 692</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 306 121</b>	(51) B01D 71/40	(11) <b>1 307 329</b>	(51) B29C 45/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 305 701</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 306 164</b>	(51) B24B 53/053	(11) <b>1 307 347</b>	(51) B41J 29/38
(84) DE GB		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 305 722</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 306 407</b>	(51) C08L 27/18	(11) <b>1 307 381</b>	(51) B62D 65/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 743</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 306 432</b>	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 307 384</b>	(51) B64C 25/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 305 764</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 306 511</b>	(51) E05F 15/16	(11) <b>1 307 392</b>	(51) B65H 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 305 797</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 306 573</b>	(51) F16F 1/371	(11) <b>1 307 394</b>	(51) B65H 45/24
(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE ES FR GB TR		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 305 800</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 306 646</b>	(51) G01B 11/25	(11) <b>1 307 424</b>	(51) C07C 213/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 305 818</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 306 655</b>	(51) G01L 11/00	(11) <b>1 307 426</b>	(51) C07C 235/80
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 305 820</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 306 712</b>	(51) G02B 27/18	(11) <b>1 307 500</b>	(51) C08G 65/44
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 305 823</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 306 751</b>	(51) G06F 9/06	(11) <b>1 307 576</b>	(51) C12P 7/08
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) DE FR GB		(84) DK ES FI FR SE	
(11) <b>1 305 839</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 306 760</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 307 588</b>	(51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 305 856</b>	(51) H01S 3/30	(11) <b>1 306 762</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 307 598</b>	(51) C21D 7/06
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 305 857</b>	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 306 764</b>	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 307 600</b>	(51) C22C 19/07
(84) AT DE		(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 305 858</b>	(51) H01T 13/34	(11) <b>1 306 831</b>	(51) G10L 13/00	(11) <b>1 307 616</b>	(51) D06M 13/148
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 305 861</b>	(51) H02H 3/04	(11) <b>1 306 832</b>	(51) G10L 21/02	(11) <b>1 307 626</b>	(51) E05B 65/12
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 305 866</b>	(51) H02K 1/27	(11) <b>1 306 893</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 307 630</b>	(51) E21B 10/32
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 305 877</b>	(51) H03D 7/12	(11) <b>1 306 896</b>	(51) H01L 21/324	(11) <b>1 307 639</b>	(51) F01N 3/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 305 878</b>	(51) H03H 7/48	(11) <b>1 306 946</b>	(51) H01S 5/343	(11) <b>1 307 640</b>	(51) F01N 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 305 882</b>	(51) H03M 1/18	(11) <b>1 306 962</b>	(51) H02K 21/14	(11) <b>1 307 644</b>	(51) F02F 3/00
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 891</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 307 132</b>	(51) A61B 3/024	(11) <b>1 307 664</b>	(51) F16D 63/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 892</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 307 134</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 307 667</b>	(51) F16F 1/373
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT TR		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 305 906</b>	(51) H04L 1/24	(11) <b>1 307 136</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 307 709</b>	(51) G01D 5/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 305 919</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 307 140</b>	(51) A61B 10/00	(11) <b>1 307 777</b>	(51) G02B 26/08
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 305 928</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 307 154</b>	(51) A61B 18/12	(11) <b>1 307 780</b>	(51) G02F 1/225
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 305 932</b>	(51) H04M 1/11	(11) <b>1 307 201</b>	(51) A61K 31/505	(11) <b>1 307 781</b>	(51) G02F 1/313
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 305 950</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 307 244</b>	(51) A61L 15/26	(11) <b>1 307 782</b>	(51) G03B 21/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR NL	
(11) <b>1 305 958</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 307 257</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 307 859</b>	(51) G07D 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 305 973</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 307 275</b>	(51) B01D 46/42	(11) <b>1 307 861</b>	(51) G07F 7/10
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 305 988</b>	(51) H05K 3/32	(11) <b>1 307 316</b>	(51) B23P 19/06	(11) <b>1 307 867</b>	(51) G08C 13/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 306 019</b>	(51) A23L 1/20	(11) <b>1 307 319</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 307 871</b>	(51) G09F 7/00
(84) BE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 306 030</b>	(51) A45D 44/00	(11) <b>1 307 320</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 307 874</b>	(51) G09G 3/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	

(11) <b>1 307 886</b>	(51) G21C 3/322	(11) <b>1 309 193</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 309 877</b>	(51) G01R 31/3185
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 307 895</b>	(51) H01J 29/08	(11) <b>1 309 201</b>	(51) H04N 7/36	(11) <b>1 309 882</b>	(51) G01S 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 307 898</b>	(51) H01J 61/90	(11) <b>1 309 265</b>	(51) A47J 37/07	(11) <b>1 309 899</b>	(51) G03G 5/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL		(84) DE GB SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 307 909</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 309 311</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 309 902</b>	(51) G05D 11/00
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE IT	
(11) <b>1 307 913</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 309 362</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 309 909</b>	(51) G06F 1/26
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 307 915</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 309 422</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 309 931</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 307 918</b>	(51) H01L 23/525	(11) <b>1 309 440</b>	(51) B29C 51/00	(11) <b>1 309 938</b>	(51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 307 922</b>	(51) H01L 29/10	(11) <b>1 309 450</b>	(51) B41J 2/05	(11) <b>1 309 942</b>	(51) G06T 1/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 307 928</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 309 466</b>	(51) B60N 2/12	(11) <b>1 309 954</b>	(51) G07F 19/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) <b>1 307 931</b>	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 309 471</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 309 983</b>	(51) H01J 37/317
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 307 959</b>	(51) H02M 7/48	(11) <b>1 309 477</b>	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 309 984</b>	(51) H01J 61/52
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 307 966</b>	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 309 482</b>	(51) B64C 27/64	(11) <b>1 309 996</b>	(51) H01L 23/24
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 307 976</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 309 518</b>	(51) C02F 3/34	(11) <b>1 310 002</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) ES FR GR IT PT TR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 307 982</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 309 536</b>	(51) C07C 51/235	(11) <b>1 310 004</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 307 989</b>	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 309 548</b>	(51) C07C 321/12	(11) <b>1 310 019</b>	(51) H01R 4/24
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 308 004</b>	(51) G06K 9/52	(11) <b>1 309 646</b>	(51) C08G 61/12	(11) <b>1 310 022</b>	(51) H01S 3/22
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 308 006</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 309 656</b>	(51) C08L 23/04	(11) <b>1 310 026</b>	(51) H02B 13/035
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE GB LI TR	
(11) <b>1 308 012</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 309 708</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 310 034</b>	(51) H02K 11/00
(84) AT DE ES GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 308 024</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 309 754</b>	(51) D21C 5/02	(11) <b>1 310 040</b>	(51) H03F 1/52
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 308 032</b>	(51) H04N 5/232	(11) <b>1 309 771</b>	(51) E21B 43/20	(11) <b>1 310 050</b>	(51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DK GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 308 041</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 309 780</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 310 051</b>	(51) H04B 7/02
(84) GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 308 045</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 309 789</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 310 065</b>	(51) H04L 12/56
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 308 050</b>	(51) H04N 7/52	(11) <b>1 309 795</b>	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 310 071</b>	(51) H04L 25/49
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 308 071</b>	(51) H05K 1/02	(11) <b>1 309 802</b>	(51) F15B 13/00	(11) <b>1 310 072</b>	(51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE DK LI		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) DE FR GB IT TR	
(11) <b>1 308 092</b>	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 309 816</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 310 080</b>	(51) H04M 3/42
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 308 097</b>	(51) A23L 1/238	(11) <b>1 309 817</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 310 086</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 308 411</b>	(51) B66B 7/06	(11) <b>1 309 824</b>	(51) F25B 9/14	(11) <b>1 310 089</b>	(51) H04N 1/413
(84) DE FR NL		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 308 420</b>	(51) C02F 1/20			(11) <b>1 310 111</b>	(51) H04Q 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		AL LT LV MK RO SI		(84) DE FR	
(11) <b>1 308 527</b>	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 309 832</b>	(51) G01B 11/275	(11) <b>1 310 127</b>	(51) H04Q 7/34
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 719</b>	(51) G01N 25/32	(11) <b>1 309 843</b>	(51) G01M 3/22	(11) <b>1 310 135</b>	(51) H04R 11/06
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE DK	
(11) <b>1 308 854</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 309 849</b>	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 310 137</b>	(51) H04R 25/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 308 884</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 309 852</b>	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 310 177</b>	(51) A24C 5/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 308 992</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 309 864</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 310 301</b>	(51) B01J 35/02
(84) AT BE CH CY DE FI FR LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	



(11) <b>1 310 406</b>	(51) B60R 11/02	(11) <b>1 311 450</b>	(51) B65H 31/06	(11) <b>1 311 944</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 310 579</b>	(51) C23C 22/50	(11) <b>1 311 496</b>	(51) C07D 277/36	(11) <b>1 311 948</b>	(51) G06F 11/14
(84) DE GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 310 583</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 311 567</b>	(51) C08F 220/22	(11) <b>1 311 953</b>	(51) G06F 12/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 310 593</b>	(51) D21H 13/26	(11) <b>1 311 588</b>	(51) C08G 73/14	(11) <b>1 311 998</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FI LI NL SE	
(11) <b>1 310 661</b>	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 311 598</b>	(51) C08J 9/28	(11) <b>1 312 018</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT DE		(84) BE DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 310 663</b>	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 311 603</b>	(51) C08K 5/103	(11) <b>1 312 024</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 310 685</b>	(51) F16B 39/02	(11) <b>1 311 625</b>	(51) C09B 69/00	(11) <b>1 312 070</b>	(51) G09G 5/12
(84) DE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 310 733</b>	(51) F23G 5/027	(11) <b>1 311 641</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 312 082</b>	(51) G11B 7/09
(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 310 860</b>	(51) G06F 3/02	(11) <b>1 311 642</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 312 097</b>	(51) H01B 7/18
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 310 870</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 311 645</b>	(51) C09J 107/02	(11) <b>1 312 102</b>	(51) H01J 23/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 310 931</b>	(51) G08G 1/16	(11) <b>1 311 648</b>	(51) C09J 153/00	(11) <b>1 312 108</b>	(51) H01L 21/3065
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 310 934</b>	(51) G09F 9/33	(11) <b>1 311 667</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 312 119</b>	(51) H01L 27/115
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 310 951</b>	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 311 726</b>	(51) D21H 27/30	(11) <b>1 312 124</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 310 988</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 311 740</b>	(51) E21B 19/20	(11) <b>1 312 142</b>	(51) H01S 5/042
(84) AT BE DE GB		(84) AT CH DE ES IT LI		(84) AT DE	
(11) <b>1 311 006</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 311 750</b>	(51) F02D 41/34	(11) <b>1 312 160</b>	(51) H03F 3/191
(84) DE GB		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 311 010</b>	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 311 760</b>	(51) F04B 1/04	(11) <b>1 312 161</b>	(51) H03F 3/72
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 311 070</b>	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 311 762</b>	(51) F04C 15/04	(11) <b>1 312 193</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 311 072</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 311 767</b>	(51) F15B 15/22	(11) <b>1 312 224</b>	(51) H04N 9/31
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 311 143</b>	(51) H05B 41/04	(11) <b>1 311 802</b>	(51) G01C 21/20	(11) <b>1 312 239</b>	(51) H04R 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 311 214</b>	(51) A61F 13/02	(11) <b>1 311 803</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 312 281</b>	(51) A46D 3/04
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 311 218</b>	(51) A61F 13/514	(11) <b>1 311 825</b>	(51) G01N 21/00	(11) <b>1 312 423</b>	(51) B06B 1/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 311 228</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 311 827</b>	(51) G01N 21/01	(11) <b>1 312 472</b>	(51) B32B 27/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 311 246</b>	(51) A61K 9/34	(11) <b>1 311 841</b>	(51) G01N 27/406	(11) <b>1 312 479</b>	(51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 311 309</b>	(51) A61L 27/36	(11) <b>1 311 859</b>	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 312 567</b>	(51) B65H 3/08
(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 311 316</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 311 875</b>	(51) G01V 1/38	(11) <b>1 312 601</b>	(51) C07C 233/43
(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 311 333</b>	(51) B01D 27/00	(11) <b>1 311 877</b>	(51) G01V 3/00	(11) <b>1 312 620</b>	(51) C08F 10/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT NL		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 311 336</b>	(51) B01D 53/22	(11) <b>1 311 881</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 312 621</b>	(51) C08F 20/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 311 359</b>	(51) B21D 43/20	(11) <b>1 311 897</b>	(51) G02F 1/025	(11) <b>1 312 643</b>	(51) C08L 33/26
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 311 368</b>	(51) B24B 37/00	(11) <b>1 311 900</b>	(51) G02F 1/163	(11) <b>1 312 644</b>	(51) C08L 51/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 311 371</b>	(51) B25B 5/10	(11) <b>1 311 905</b>	(51) G03B 21/20	(11) <b>1 312 671</b>	(51) C12N 11/14
(84) BE FR GB		(84) DE FR NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 311 406</b>	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 311 906</b>	(51) G03F 7/033	(11) <b>1 312 790</b>	(51) F02M 51/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 311 422</b>	(51) B62D 21/11	(11) <b>1 311 922</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 312 820</b>	(51) F16C 35/063
(84) BE DE ES GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 311 446</b>	(51) B65G 17/08	(11) <b>1 311 943</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 312 878</b>	(51) F25B 30/06
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	

(11) <b>1 312 879</b>	(51) F25B 43/02	(11) <b>1 313 976</b>	(51) F16K 31/18	(11) <b>1 314 680</b>	(51) B66B 7/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL	
(11) <b>1 312 924</b>	(51) G01N 35/02	(11) <b>1 314 011</b>	(51) G01K 11/32	(11) <b>1 314 690</b>	(51) C01B 3/48
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 312 964</b>	(51) G02B 7/02	(11) <b>1 314 052</b>	(51) G01V 1/18	(11) <b>1 314 713</b>	(51) C07C 67/14
(84) AT DE		(84) AT BE FR NL		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 312 995</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 314 094</b>	(51) G06F 13/14	(11) <b>1 314 740</b>	(51) C07K 16/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 026</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 314 133</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 314 779</b>	(51) C12N 9/76
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 045</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 314 147</b>	(51) G09F 9/33	(11) <b>1 314 791</b>	(51) C22C 38/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 313 047</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 314 169</b>	(51) H01B 7/00	(11) <b>1 314 872</b>	(51) F02C 7/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE GB LI	
(11) <b>1 313 135</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 314 175</b>	(51) H01G 9/042	(11) <b>1 314 944</b>	(51) F27B 15/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB PT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 313 139</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 314 188</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 314 963</b>	(51) G01C 21/00
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH FR GB IT LI	
(11) <b>1 313 150</b>	(51) H01L 31/04	(11) <b>1 314 202</b>	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 314 977</b>	(51) G01N 27/00
(84) DE DK IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 360</b>	(51) A01G 33/00	(11) <b>1 314 207</b>	(51) H01L 29/872	(11) <b>1 314 998</b>	(51) G01S 13/34
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 313 433</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 314 209</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 315 003</b>	(51) G01T 1/20
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE LI	
(11) <b>1 313 518</b>	(51) A61L 27/44	(11) <b>1 314 225</b>	(51) H01R 13/56	(11) <b>1 315 028</b>	(51) G03B 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 313 537</b>	(51) B01D 25/26	(11) <b>1 314 258</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 315 045</b>	(51) G03F 7/11
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 313 566</b>	(51) B04C 5/02	(11) <b>1 314 264</b>	(51) H04B 10/00	(11) <b>1 315 105</b>	(51) G06F 17/50
(84) DE GB IT		(84) DE ES GB IT		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 313 610</b>	(51) B32B 9/00	(11) <b>1 314 269</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 315 107</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE ES FR GB IT	
(11) <b>1 313 628</b>	(51) B60L 11/02	(11) <b>1 314 286</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 315 142</b>	(51) H04N 9/73
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 313 629</b>	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 314 296</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 315 156</b>	(51) G11B 7/26
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 313 636</b>	(51) B60T 13/66	(11) <b>1 314 297</b>	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 315 161</b>	(51) G11B 17/04
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 644</b>	(51) B65B 3/00	(11) <b>1 314 298</b>	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 315 168</b>	(51) G11B 33/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 313 704</b>	(51) C07D 213/65	(11) <b>1 314 316</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 315 205</b>	(51) H01L 23/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 313 706</b>	(51) C07D 215/36	(11) <b>1 314 323</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 315 230</b>	(51) H01P 3/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR NL	
(11) <b>1 313 773</b>	(51) C08C 19/02	(11) <b>1 314 332</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 315 257</b>	(51) H01S 3/06
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 313 777</b>	(51) C08F 210/12	(11) <b>1 314 343</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 315 289</b>	(51) H03F 1/52
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 826</b>	(51) C10M 163/00	(11) <b>1 314 344</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 315 299</b>	(51) H03M 13/27
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 313 848</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 314 346</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 315 372</b>	(51) H04N 5/91
(84) FR IT		(84) DE		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 313 891</b>	(51) C23C 16/458	(11) <b>1 314 393</b>	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 315 373</b>	(51) H04N 5/91
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 313 904</b>	(51) D05B 1/00	(11) <b>1 314 416</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 315 377</b>	(51) H04N 7/173
(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 313 919</b>	(51) E01C 19/12	(11) <b>1 314 434</b>	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 315 442</b>	(51) A47L 9/16
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI LU NL	
(11) <b>1 313 932</b>	(51) F01D 5/28	(11) <b>1 314 470</b>	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 315 463</b>	(51) A61B 18/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 313 944</b>	(51) F02M 63/00	(11) <b>1 314 477</b>	(51) B01J 35/02	(11) <b>1 315 576</b>	(51) B05B 11/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 313 948</b>	(51) F03C 1/12	(11) <b>1 314 622</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 315 587</b>	(51) B22D 7/06
(84) DE GB		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 313 971</b>	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 314 679</b>	(51) B66B 5/02	(11) <b>1 315 621</b>	(51) B41M 5/26
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) DE FR GB NL	

(11) <b>1 315 630</b>	(51) B60K 15/03	(11) <b>1 316 146</b>	(51) H03F 3/00	(11) <b>1 317 422</b>	(51) C07C 271/12
(84) DE ES FR IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 315 635</b>	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 316 152</b>	(51) H03M 1/80	(11) <b>1 317 441</b>	(51) C07D 335/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 315 643</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 316 205</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 317 492</b>	(51) C08F 8/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 315 762</b>	(51) C08F 8/30	(11) <b>1 316 210</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 317 499</b>	(51) C08J 3/24
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 315 764</b>	(51) C08F 36/04	(11) <b>1 316 246</b>	(51) H05H 9/00	(11) <b>1 317 596</b>	(51) E05B 63/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 315 844</b>	(51) C23C 14/00	(11) <b>1 316 321</b>	(51) A61L 27/18	(11) <b>1 317 606</b>	(51) F01M 1/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE LI SE	
(11) <b>1 315 845</b>	(51) C23C 14/58	(11) <b>1 316 436</b>	(51) B41M 5/26	(11) <b>1 317 617</b>	(51) F02D 41/22
(84) BE DE FR NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR	
(11) <b>1 315 861</b>	(51) D21F 9/00	(11) <b>1 316 526</b>	(51) B66B 11/04	(11) <b>1 317 623</b>	(51) F02P 5/152
(84) AT BE DE FI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 315 885</b>	(51) F01B 9/00	(11) <b>1 316 551</b>	(51) C07D 303/04	(11) <b>1 317 636</b>	(51) F16K 1/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 315 891</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 316 569</b>	(51) C08F 283/06	(11) <b>1 317 678</b>	(51) G01V 1/00
(84) DE FR SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 315 892</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 316 586</b>	(51) C09B 23/00	(11) <b>1 317 684</b>	(51) G02B 6/38
(84) DE ES FR SE		(84) DE		(84) DE FR	
(11) <b>1 315 894</b>	(51) F02D 41/24	(11) <b>1 316 599</b>	(51) C09K 17/12	(11) <b>1 317 686</b>	(51) G02C 7/04
(84) DE ES FR SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 315 897</b>	(51) F02D 41/34	(11) <b>1 316 633</b>	(51) D03D 15/00	(11) <b>1 317 696</b>	(51) G05B 19/042
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 315 902</b>	(51) F02M 63/00	(11) <b>1 316 679</b>	(51) F01K 23/02	(11) <b>1 317 700</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT CH DE GB IE LI	
(11) <b>1 315 922</b>	(51) F16H 59/10	(11) <b>1 316 727</b>	(51) F04B 49/02	(11) <b>1 317 709</b>	(51) G06F 12/08
(84) ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 315 942</b>	(51) G01B 5/06	(11) <b>1 316 786</b>	(51) G01L 9/12	(11) <b>1 317 729</b>	(51) G06K 7/10
(84) AT BE DE IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 315 961</b>	(51) G01N 27/447	(11) <b>1 316 795</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 317 746</b>	(51) G09F 9/35
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE FR GB	
(11) <b>1 315 980</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 316 822</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 317 757</b>	(51) G21F 7/015
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) FR SE	
(11) <b>1 315 984</b>	(51) G01V 3/28	(11) <b>1 316 897</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 317 759</b>	(51) H01G 9/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 315 987</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 316 947</b>	(51) G11B 5/73	(11) <b>1 317 761</b>	(51) H01H 37/76
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 315 991</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 316 973</b>	(51) H01B 12/06	(11) <b>1 317 768</b>	(51) H01L 21/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 316 001</b>	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 317 007</b>	(51) H01M 4/26	(11) <b>1 317 771</b>	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 316 012</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 317 081</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 317 777</b>	(51) H01L 27/108
(84) DE ES FR GB		(84) DE FI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 316 015</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 317 198</b>	(51) A47C 7/00	(11) <b>1 317 786</b>	(51) H01S 5/34
(84) AT DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 316 018</b>	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 317 236</b>	(51) A61H 1/00	(11) <b>1 317 801</b>	(51) H04B 1/38
(84) DE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 316 044</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 317 238</b>	(51) A61K 31/34	(11) <b>1 317 846</b>	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 066</b>	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 317 251</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 317 853</b>	(51) H04N 5/335
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 316 084</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 317 295</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 317 860</b>	(51) H04Q 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT DE FR GB NL	
(11) <b>1 316 104</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 317 325</b>	(51) B21B 1/46	(11) <b>1 318 291</b>	(51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 316 107</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 317 334</b>	(51) B29D 1/00	(11) <b>1 318 464</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 316 108</b>	(51) H01L 21/318	(11) <b>1 317 338</b>	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 318 501</b>	(51) G10H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 316 117</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 317 368</b>	(51) B61F 5/14	(11) <b>1 318 509</b>	(51) G11B 7/007
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 118</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 317 393</b>	(51) B65H 59/22	(11) <b>1 318 538</b>	(51) H01J 1/304
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	

(11) <b>1 318 581</b>	(51) H01S 5/16	(11) <b>1 319 626</b>	(51) B66B 5/00	(11) <b>1 320 705</b>	(51) F23R 3/40
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 318 716</b>	(51) A01J 5/007	(11) <b>1 319 650</b>	(51) C07C 51/56	(11) <b>1 320 708</b>	(51) F25C 5/18
(84) DE NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 318 776</b>	(51) A61F 5/01	(11) <b>1 319 678</b>	(51) C08G 63/60	(11) <b>1 320 719</b>	(51) G01B 5/00
(84) DE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 318 846</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 319 760</b>	(51) E02F 3/39	(11) <b>1 320 725</b>	(51) G01F 1/84
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 318 868</b>	(51) B01J 31/18	(11) <b>1 319 811</b>	(51) F01N 3/02	(11) <b>1 320 779</b>	(51) G02B 21/22
(84) AT BE CH DE ES LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 318 898</b>	(51) B25G 3/18	(11) <b>1 319 818</b>	(51) F02D 41/00	(11) <b>1 320 804</b>	(51) G06F 13/16
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 318 900</b>	(51) B28B 19/00	(11) <b>1 319 893</b>	(51) F23J 1/00	(11) <b>1 320 830</b>	(51) G06K 9/46
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 318 916</b>	(51) B41J 2/165	(11) <b>1 320 094</b>	(51) G11B 17/26	(11) <b>1 320 832</b>	(51) G06T 9/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 318 924</b>	(51) B60C 23/00	(11) <b>1 320 260</b>	(51) H04N 5/72	(11) <b>1 320 856</b>	(51) G21K 5/04
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 318 931</b>	(51) B60S 9/08	(11) <b>1 320 326</b>	(51) A61B 6/03	(11) <b>1 320 857</b>	(51) G21K 5/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 318 936</b>	(51) B60T 17/00	(11) <b>1 320 340</b>	(51) A61F 11/08	(11) <b>1 320 867</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL	
(11) <b>1 318 950</b>	(51) B65D 65/12	(11) <b>1 320 341</b>	(51) A61F 11/08	(11) <b>1 320 871</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 318 957</b>	(51) B65G 39/12	(11) <b>1 320 412</b>	(51) B01J 13/04	(11) <b>1 320 873</b>	(51) H01L 21/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 319 041</b>	(51) C08L 23/16	(11) <b>1 320 423</b>	(51) B21B 13/02	(11) <b>1 320 880</b>	(51) H01L 21/48
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 319 117</b>	(51) F01D 17/14	(11) <b>1 320 437</b>	(51) B23D 51/02	(11) <b>1 320 882</b>	(51) H01L 21/66
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE GB LI TR		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 319 124</b>	(51) F02M 35/12	(11) <b>1 320 441</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 320 885</b>	(51) H01L 21/8242
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 319 126</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 320 442</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 320 890</b>	(51) H01L 25/075
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 319 128</b>	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 320 446</b>	(51) B25D 17/26	(11) <b>1 320 893</b>	(51) H01L 27/146
(84) DE FR GB IT TR		(84) CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 319 139</b>	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 320 467</b>	(51) B60J 7/14	(11) <b>1 320 897</b>	(51) H01L 29/32
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) <b>1 319 154</b>	(51) F23R 3/00	(11) <b>1 320 472</b>	(51) B60K 41/00	(11) <b>1 320 908</b>	(51) H01Q 3/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 319 199</b>	(51) G03F 7/40	(11) <b>1 320 483</b>	(51) B62K 21/22	(11) <b>1 320 909</b>	(51) H01Q 19/10
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 319 233</b>	(51) H01F 1/44	(11) <b>1 320 500</b>	(51) B65G 23/06	(11) <b>1 320 916</b>	(51) H02G 1/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) CH DE ES FR IT LI		(84) GB IT	
(11) <b>1 319 234</b>	(51) H01F 3/10	(11) <b>1 320 501</b>	(51) B65G 47/84	(11) <b>1 320 946</b>	(51) H04B 7/005
(84) AT BE CH DE LI		(84) BE DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 319 243</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 320 506</b>	(51) B65H 7/14	(11) <b>1 320 966</b>	(51) H04L 12/64
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 319 248</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 320 556</b>	(51) C08F 8/02	(11) <b>1 320 967</b>	(51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 319 270</b>	(51) H03K 4/94	(11) <b>1 320 560</b>	(51) C08F 297/04	(11) <b>1 320 978</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE	
(11) <b>1 319 290</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 320 576</b>	(51) C10M 169/04	(11) <b>1 320 982</b>	(51) H04M 3/42
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 319 305</b>	(51) H04M 11/02	(11) <b>1 320 666</b>	(51) F01L 13/00	(11) <b>1 320 988</b>	(51) H04N 1/64
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 319 310</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 320 673</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 320 993</b>	(51) H04N 5/335
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) BE FR GB	
(11) <b>1 319 320</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 320 682</b>	(51) F04C 2/344	(11) <b>1 321 007</b>	(51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 319 322</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 320 687</b>	(51) F16C 7/02	(11) <b>1 321 186</b>	(51) B01J 20/06
(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 319 450</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 320 691</b>	(51) F16C 35/00	(11) <b>1 321 265</b>	(51) C08J 5/24
(84) CH DE FI FR GB IT LI		(84) BE DE FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 319 464</b>	(51) B23P 21/00	(11) <b>1 320 695</b>	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 321 280</b>	(51) B29C 49/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI	

- (11) **1 321 281** (51) B29C 65/34  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 340** (51) B60T 13/22  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 321 666** (51) F02N 11/08  
(84) ES FR IT
- (11) **1 321 667** (51) F02N 11/08  
(84) ES FR IT
- (11) **1 321 710** (51) F23G 5/24  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 321 744** (51) G01D 5/245  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 745** (51) G01D 5/245  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 321 773** (51) G01R 31/36  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 796** (51) G02F 1/035  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 321 820** (51) G03F 1/08  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 321 834** (51) G04C 10/04  
(84) DE IT
- (11) **1 321 847** (51) G06F 3/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 866** (51) G06F 17/50  
(84) DE
- (11) **1 321 952** (51) H01H 9/54  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE
- (11) **1 321 980** (51) H01L 23/12  
(84) DE FI GB NL
- (11) **1 322 069** (51) H04L 12/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 322 099** (51) H04M 1/274  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 128** (51) H04Q 7/36  
(84) DE FI SE
- (11) **1 322 157** (51) A01N 37/02  
(84) AT BE CH DE FR LI NL
- (11) **1 322 169** (51) A01N 63/00  
(84) AT BE CH FR GB LI NL
- (11) **1 322 190** (51) A23N 1/00  
(84) AT BE ES IT
- (11) **1 322 233** (51) A61B 17/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 263** (51) A61F 2/44  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 322 269** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 322 395** (51) B01D 29/15  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 322 402** (51) B01D 53/90  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 322 404** (51) B01D 53/94  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE
- (11) **1 322 432** (51) B05D 7/14  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 322 433** (51) B21B 1/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 322 440** (51) B23B 1/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 322 450** (51) B24B 37/04  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 322 452** (51) B26D 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI PT
- (11) **1 322 453** (51) B27C 9/00  
(84) DE GB
- (11) **1 322 474** (51) B41F 13/26  
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 322 491** (51) B60N 2/225  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 322 495** (51) B60R 13/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 322 498** (51) B60R 21/00  
(84) AT DE
- (11) **1 322 501** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 502** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 507** (51) B60S 1/40  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 322 512** (51) B61L 25/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 322 563** (51) C03B 37/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 322 586** (51) C07C 45/62  
(84) CH DE ES FR GB LI NL
- (11) **1 322 589** (51) C07C 67/54  
(84) DE GB
- (11) **1 322 614** (51) C07D 213/82  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 322 687** (51) C08G 18/10  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL
- (11) **1 322 714** (51) C09D 17/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 322 764** (51) C12N 15/52  
(84) DE
- (11) **1 322 781** (51) C12Q 1/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 794** (51) C23C 4/06  
(84) FR GB PT
- (11) **1 322 801** (51) C30B 25/14  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 322 805** (51) D03C 9/06  
(84) BE CH DE FR IT LI TR
- (11) **1 322 832** (51) E21B 10/56  
(84) GB NL SE
- (11) **1 322 833** (51) E21B 33/035  
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 838** (51) F01D 5/28  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 322 846** (51) F02D 33/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 322 848** (51) F02D 41/14  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 322 850** (51) F02D 41/38  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 322 851** (51) F02D 41/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 853** (51) F02F 3/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 856** (51) F02M 59/36  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 322 861** (51) F02N 15/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 322 901** (51) F27D 19/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 322 931** (51) G01M 11/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 322 940** (51) G01N 21/86  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 322 941** (51) G01N 21/95  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 322 949** (51) G01N 27/447  
(84) DE
- (11) **1 322 952** (51) G01N 29/26  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 322 967** (51) G01R 1/073  
(84) AT DE FI GB IT
- (11) **1 322 997** (51) G02F 1/29  
(84) FR
- (11) **1 323 003** (51) G03C 1/498  
(84) AT DE
- (11) **1 323 031** (51) G06F 9/302  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 323 036** (51) G06F 9/45  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 323 040** (51) G06F 11/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 043** (51) G06F 11/36  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 048** (51) G06F 13/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 323 050** (51) G06F 13/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 051** (51) G06F 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 114** (51) G06F 19/00  
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 323 132** (51) G06T 5/20  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 323 137** (51) G07B 17/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 156** (51) G10D 13/08  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 323 176** (51) H01H 1/64  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 219** (51) H01S 5/20  
(84) DE FR
- (11) **1 323 224** (51) H02K 9/06  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 323 229** (51) H03F 3/08  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 323 261** (51) H04L 12/28  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 323 264** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 323 279** (51) H04L 29/06  
(84) AT DE GB NL
- (11) **1 323 295** (51) H04N 5/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 323 303** (51) H04N 5/63  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 323 306** (51) H04N 5/74  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 323 331** (51) H04R 25/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 323 427** (51) A61K 38/17  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 323 430** (51) A61K 47/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 323 431** (51) A61K 47/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 323 460** (51) B01D 61/02  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 323 636** (51) B65D 19/24  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 323 642** (51) B65D 81/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI

- (11) **1 323 677** (51) C02F 1/42  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 323 723** (51) C07F 9/50  
(84) DE
- (11) **1 323 775** (51) C08L 9/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 324 014** (51) G01M 3/26  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 324 021** (51) G01N 21/64  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 043** (51) G01N 33/547  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 324 177** (51) G06F 1/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 203** (51) G06F 12/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 206** (51) G06F 13/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 241** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 318** (51) G11B 5/72  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 324 336** (51) G11B 20/14  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 396** (51) H01L 31/103  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 324 401** (51) H01L 41/08  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 324 408** (51) H01M 4/54  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 486** (51) H03F 1/32  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 589** (51) H04N 1/407  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 605** (51) H04N 5/7617  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 625** (51) H04Q 7/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 324 631** (51) H04Q 11/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 324 648** (51) H05K 13/02  
(84) DE GB
- (11) **1 324 649** (51) A01B 33/14  
(84) DE
- (11) **1 324 668** (51) A23G 3/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 324 704** (51) A61B 17/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 324 711** (51) A61B 17/34  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 324 716** (51) A61C 5/06  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 324 792** (51) A61M 5/28  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 829** (51) B01L 3/02  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 324 845** (51) B22D 11/16  
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 324 847** (51) B23B 31/12  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 324 851** (51) B23K 1/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 324 871** (51) B29C 69/02  
(84) AT BE CH DE GB LI
- (11) **1 324 875** (51) B29D 17/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 904** (51) B60T 8/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 324 961** (51) C04B 35/589  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 325 037** (51) C08F 2/44  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 053** (51) C08G 59/32  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 071** (51) C08K 13/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 325 208** (51) E21B 21/06  
(84) AT GB
- (11) **1 325 210** (51) E21B 34/08  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 325 213** (51) F01L 1/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 325 226** (51) F02M 51/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 228** (51) F02M 57/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 229** (51) F02M 59/46  
(84) DE FR IT
- (11) **1 325 233** (51) F15B 1/26  
(84) DE FR
- (11) **1 325 240** (51) F16D 23/06  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 325 269** (51) F25B 40/00  
(84) AT BE CH DE ES IT LI
- (11) **1 325 291** (51) G01J 11/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 343** (51) G01N 35/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 325 354** (51) G01T 1/167  
(84) BE DE FR GB SE
- (11) **1 325 374** (51) G02B 6/44  
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 325 388** (51) G03F 7/32  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 325 403** (51) G06F 3/023  
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 406** (51) G06F 3/033  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 412** (51) G06F 9/30  
(84) DE FR GB IT PT
- (11) **1 325 437** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 458** (51) G06F 19/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 469** (51) G06T 1/00  
(84) AT DE
- (11) **1 325 494** (51) G10L 15/22  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 510** (51) H01J 61/56  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 521** (51) H01L 29/78  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 325 527** (51) H01M 8/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 530** (51) H01M 8/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 553** (51) H03D 13/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 558** (51) H03J 3/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 563** (51) H04B 1/707  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 325 564** (51) H04B 1/707  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 574** (51) H04B 10/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 584** (51) H04L 9/30  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 587** (51) H04L 12/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 325 595** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 598** (51) H04L 12/56  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 325 606** (51) H04M 1/65  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 610** (51) H04M 3/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 620** (51) H04M 11/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 623** (51) H04N 1/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 631** (51) H04N 7/14  
(84) CH DE ES GB IT LI
- (11) **1 325 633** (51) H04N 7/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 634** (51) H04N 7/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 689** (51) A43C 3/00  
(84) DE FR IT
- RO
- (11) **1 325 752** (51) A61K 47/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 325 778** (51) B01J 23/46  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 806** (51) B29C 47/92  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 821** (51) B60C 23/06  
(84) DE
- (11) **1 325 870** (51) B65D 6/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 325 881** (51) B66B 7/06  
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL
- (11) **1 325 892** (51) C03B 23/025  
(84) 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) **1 325 900** (51) C07C 29/44  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 966** (51) C22C 38/00  
(84) AT BE DE SE
- (11) **1 325 983** (51) D21J 3/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 038** (51) F16J 15/43  
(84) DE
- (11) **1 326 049** (51) F23C 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 055** (51) F24F 1/00  
(84) DE ES GB GR IT TR
- (11) **1 326 161** (51) G06F 3/033  
(84) DE FR
- (11) **1 326 168** (51) G06F 12/02  
(84) DE FR GB

(11) <b>1 326 269</b>	(51) H01L 21/322	(11) <b>1 327 307</b>	(51) H03M 13/00	(11) <b>1 328 323</b>	(51) A63C 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) AT CH DE IT LI	
(11) <b>1 326 296</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 327 329</b>	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 328 339</b>	(51) B01F 7/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 326 297</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 327 351</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 328 350</b>	(51) B05B 5/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 326 326</b>	(51) H03D 5/00	(11) <b>1 327 369</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 328 361</b>	(51) B22C 1/00
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE IT	
(11) <b>1 326 328</b>	(51) H03F 1/02	(11) <b>1 327 373</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 328 393</b>	(51) B29C 45/76
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) <b>1 326 444</b>	(51) H04N 7/08	(11) <b>1 327 379</b>	(51) H04R 25/02	(11) <b>1 328 427</b>	(51) B60T 8/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 326 524</b>	(51) A61B 1/32	(11) <b>1 327 418</b>	(51) A61B 10/00	(11) <b>1 328 430</b>	(51) B61D 39/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 326 525</b>	(51) A61B 3/103	(11) <b>1 327 474</b>	(51) B01J 19/00		
(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		RO	
(11) <b>1 326 542</b>	(51) A61B 17/11	(11) <b>1 327 487</b>	(51) B21B 1/26	(11) <b>1 328 464</b>	(51) B67D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) AT DE		(84) ES FR GB	
(11) <b>1 326 546</b>	(51) A61B 17/34	(11) <b>1 327 541</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 328 518</b>	(51) C07D 233/54
(84) DE ES FR GB IE IT		(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		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 326 715</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 327 606</b>	(51) C01B 3/00	(11) <b>1 328 530</b>	(51) C07F 9/12
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 326 737</b>	(51) B25J 17/02	(11) <b>1 327 625</b>	(51) C07C 67/58	(11) <b>1 328 531</b>	(51) C07F 9/12
(84) AT BE CH CY FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 326 758</b>	(51) B60J 7/20	(11) <b>1 327 694</b>	(51) C22C 19/03	(11) <b>1 328 557</b>	(51) C08F 8/02
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 326 780</b>	(51) B65D 17/32	(11) <b>1 327 700</b>	(51) C23C 18/42	(11) <b>1 328 605</b>	(51) C09K 3/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 326 782</b>	(51) B65D 33/24	(11) <b>1 327 774</b>	(51) F03G 1/02	(11) <b>1 328 706</b>	(51) E21B 43/12
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 326 903</b>	(51) C08F 232/08	(11) <b>1 327 791</b>	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 328 710</b>	(51) F01M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB PT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 326 913</b>	(51) C08K 5/5419	(11) <b>1 327 831</b>	(51) F24F 11/02	(11) <b>1 328 713</b>	(51) F02B 3/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 326 917</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 327 832</b>	(51) F24F 11/02	(11) <b>1 328 716</b>	(51) F02D 35/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 326 938</b>	(51) C09J 179/04	(11) <b>1 327 894</b>	(51) G02B 5/28	(11) <b>1 328 719</b>	(51) F02M 61/00
(84) AT BE DE NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 326 962</b>	(51) C12N 5/06	(11) <b>1 328 029</b>	(51) H01M 4/96	(11) <b>1 328 720</b>	(51) F02M 61/04
(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 327 051</b>	(51) E21B 34/10	(11) <b>1 328 032</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 328 722</b>	(51) F02M 61/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 327 068</b>	(51) F02M 61/12	(11) <b>1 328 070</b>	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 328 731</b>	(51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 327 076</b>	(51) F04B 45/047	(11) <b>1 328 113</b>	(51) H04N 1/41	(11) <b>1 328 743</b>	(51) F16K 1/22
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 327 081</b>	(51) F15B 1/22	(11) <b>1 328 197</b>	(51) A61B 17/068	(11) <b>1 328 744</b>	(51) F16K 1/38
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 327 094</b>	(51) F16K 31/00	(11) <b>1 328 206</b>	(51) A61B 18/18	(11) <b>1 328 745</b>	(51) F16K 11/20
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 327 095</b>	(51) F16L 37/244	(11) <b>1 328 207</b>	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 328 747</b>	(51) F16K 31/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 327 107</b>	(51) F23R 3/00	(11) <b>1 328 231</b>	(51) A61G 3/08	(11) <b>1 328 760</b>	(51) F23R 3/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 327 113</b>	(51) F25D 21/14	(11) <b>1 328 232</b>	(51) A61H 33/00	(11) <b>1 328 772</b>	(51) G01B 9/02
(84) DE DK ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR IT NL		(84) AT BE CH DE LI	
SI		(11) <b>1 328 239</b>	(51) A61K 7/027	(11) <b>1 328 773</b>	(51) G01B 11/26
(11) <b>1 327 170</b>	(51) G02B 6/132	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 328 288</b>	(51) A61K 38/18	(11) <b>1 328 775</b>	(51) G01C 21/16
(11) <b>1 327 259</b>	(51) H01L 21/311	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 328 304</b>	(51) A61L 27/50	(11) <b>1 328 784</b>	(51) G01L 19/00
(11) <b>1 327 273</b>	(51) H01M 8/02	(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT BE DE GB	
(84) BE CH DE FR GB IT LI		(11) <b>1 328 313</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 328 789</b>	(51) G01N 3/00
(11) <b>1 327 286</b>	(51) H01Q 11/08	(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(11) <b>1 328 321</b>	(51) A62B 3/00	(11) <b>1 328 818</b>	(51) G01R 15/14
(11) <b>1 327 288</b>	(51) H01R 12/16	(84) AT DE FR NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL				(11) <b>1 328 824</b>	(51) G01S 13/10
				(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	

(11) <b>1 328 835</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 329 073</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 330 210</b>	(51) A61F 2/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 328 859</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 329 075</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 330 222</b>	(51) A61F 13/49
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 328 862</b>	(51) G06F 5/06	(11) <b>1 329 079</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 330 287</b>	(51) A61N 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 328 890</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 329 092</b>	(51) H04M 19/04	(11) <b>1 330 318</b>	(51) B22D 11/128
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE IT LI	
(11) <b>1 328 894</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 329 093</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 330 326</b>	(51) B23K 1/018
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 328 898</b>	(51) G06K 19/00	(11) <b>1 329 115</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 330 335</b>	(51) B23Q 1/54
(84) DE IT NL		(84) DE FR GB IT PT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 328 901</b>	(51) G06T 3/00	(11) <b>1 329 140</b>	(51) H05G 1/04	(11) <b>1 330 355</b>	(51) B32B 27/12
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 328 903</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 329 141</b>	(51) H05K 1/00	(11) <b>1 330 362</b>	(51) B41J 2/40
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 328 907</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 329 145</b>	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 330 366</b>	(51) B41M 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 328 909</b>	(51) G07F 7/08	(11) <b>1 329 305</b>	(51) B29C 67/20	(11) <b>1 330 381</b>	(51) B60T 13/52
(84) AT BE DE GB		(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 328 931</b>	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 329 329</b>	(51) B41J 29/38	(11) <b>1 330 384</b>	(51) B62D 3/02
(84) DE FR GB IT PT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 328 944</b>	(51) G11C 17/00	(11) <b>1 329 330</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 330 401</b>	(51) B65D 90/62
(84) DE FR GB IE IT		(84) CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK GB LI	
(11) <b>1 328 949</b>	(51) H01F 7/20	(11) <b>1 329 393</b>	(51) B65D 41/04	(11) <b>1 330 403</b>	(51) B65H 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE BG CH LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 328 950</b>	(51) H01F 41/06	(11) <b>1 329 410</b>	(51) B66B 3/02	(11) <b>1 330 404</b>	(51) B65H 3/12
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 328 955</b>	(51) H01H 71/12	(11) <b>1 329 417</b>	(51) C01B 3/32	(11) <b>1 330 425</b>	(51) C07C 207/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 328 958</b>	(51) H01J 23/087	(11) <b>1 329 419</b>	(51) C01F 7/00	(11) <b>1 330 476</b>	(51) C08F 4/654
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 328 961</b>	(51) H01J 37/08	(11) <b>1 329 426</b>	(51) C02F 11/02	(11) <b>1 330 495</b>	(51) C08L 67/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 328 964</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 329 488</b>	(51) C09D 11/02	(11) <b>1 330 534</b>	(51) C12P 7/64
(84) AT BE FR GB		(84) BE DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL	
(11) <b>1 328 968</b>	(51) H01L 21/321	(11) <b>1 329 552</b>	(51) D21H 21/14	(11) <b>1 330 555</b>	(51) C22B 3/26
(84) AT BE DE		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) AT BE FR GR	
(11) <b>1 328 971</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 329 620</b>	(51) F02D 29/02	(11) <b>1 330 569</b>	(51) D06M 13/463
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 328 980</b>	(51) H01L 29/861	(11) <b>1 329 699</b>	(51) G01J 1/42	(11) <b>1 330 585</b>	(51) E05F 15/18
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 328 985</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 329 745</b>	(51) G02B 1/10	(11) <b>1 330 598</b>	(51) F01N 3/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 328 993</b>	(51) H01M 8/10	(11) <b>1 329 769</b>	(51) G03F 7/037	(11) <b>1 330 602</b>	(51) F02M 61/18
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 328 996</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 329 822</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 330 611</b>	(51) F16C 29/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE DK	
(11) <b>1 329 007</b>	(51) H02G 3/32	(11) <b>1 329 825</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 330 612</b>	(51) F16D 1/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 329 015</b>	(51) H02K 41/03	(11) <b>1 329 826</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 330 629</b>	(51) G01C 21/26
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 329 018</b>	(51) H03D 1/22	(11) <b>1 329 852</b>	(51) G06T 15/70	(11) <b>1 330 633</b>	(51) G01J 1/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 329 031</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 329 913</b>	(51) H01F 10/193	(11) <b>1 330 680</b>	(51) G03F 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR LI NL	
(11) <b>1 329 032</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 329 927</b>	(51) H01J 1/304	(11) <b>1 330 690</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 329 042</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 329 974</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 330 696</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 329 048</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 330 151</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 330 705</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 329 055</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 330 169</b>	(51) A44B 18/00	(11) <b>1 330 723</b>	(51) G06F 15/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DK FR GB	
(11) <b>1 329 060</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 330 192</b>	(51) A61B 17/16	(11) <b>1 330 754</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE ES FR GB IT	



(11) <b>1 330 760</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 331 637</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 332 338</b>	(51) G01F 1/66
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 330 776</b>	(51) G06K 11/00	(11) <b>1 331 820</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 332 340</b>	(51) G01F 1/84
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 330 777</b>	(51) G06K 11/08	(11) <b>1 331 878</b>	(51) A61B 5/0402	(11) <b>1 332 342</b>	(51) G01G 23/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) CH DE LI	
(11) <b>1 330 834</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 331 882</b>	(51) A61B 6/03	(11) <b>1 332 344</b>	(51) G01J 3/06
(84) DE GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI SE	
(11) <b>1 330 839</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 331 896</b>	(51) A61C 1/07	(11) <b>1 332 347</b>	(51) G01J 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR IT LI		(84) FR GB	
(11) <b>1 330 842</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 331 968</b>	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 332 348</b>	(51) G01K 3/14
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE DE FR		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 330 845</b>	(51) H01L 29/788	(11) <b>1 331 970</b>	(51) A61N 1/375	(11) <b>1 332 351</b>	(51) G01N 1/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 330 848</b>	(51) H01L 41/113	(11) <b>1 332 008</b>	(51) B08B 3/02	(11) <b>1 332 374</b>	(51) G01P 15/13
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 330 852</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 332 019</b>	(51) B23Q 7/14	(11) <b>1 332 375</b>	(51) G01R 1/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 330 864</b>	(51) H02K 41/02	(11) <b>1 332 038</b>	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 332 406</b>	(51) G03F 7/004
(84) DE FR		(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL	
(11) <b>1 330 865</b>	(51) H02M 5/257	(11) <b>1 332 044</b>	(51) B32B 3/10	(11) <b>1 332 423</b>	(51) G06F 3/02
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 330 868</b>	(51) H02P 3/12	(11) <b>1 332 061</b>	(51) B60J 7/14	(11) <b>1 332 431</b>	(51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 330 913</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 332 073</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 332 495</b>	(51) G11B 7/09
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 330 917</b>	(51) H04N 1/409	(11) <b>1 332 074</b>	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 332 498</b>	(51) G11C 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 331 090</b>	(51) B32B 27/10	(11) <b>1 332 077</b>	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 332 507</b>	(51) H01H 71/74
(84) AT BE BG CH CY CZ LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 331 215</b>	(51) C07B 63/00	(11) <b>1 332 078</b>	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 332 521</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 331 235</b>	(51) C08G 64/20	(11) <b>1 332 079</b>	(51) B60S 1/42	(11) <b>1 332 523</b>	(51) H01M 4/86
(84) AT BE DE ES		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 331 255</b>	(51) C09D 153/02	(11) <b>1 332 081</b>	(51) B62D 1/19	(11) <b>1 332 541</b>	(51) H02K 5/20
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 331 271</b>	(51) C12N 15/51	(11) <b>1 332 082</b>	(51) B62D 1/19	(11) <b>1 332 543</b>	(51) H02K 41/025
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 331 283</b>	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 332 102</b>	(51) B65H 51/20	(11) <b>1 332 559</b>	(51) H03M 7/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI TR		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 331 329</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 332 116</b>	(51) C03B 20/00	(11) <b>1 332 571</b>	(51) H04B 15/00
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 331 371</b>	(51) F01N 3/02	(11) <b>1 332 189</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 332 582</b>	(51) H04L 12/24
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 331 385</b>	(51) F02D 45/00	(11) <b>1 332 191</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 332 588</b>	(51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 331 391</b>	(51) F03D 5/04	(11) <b>1 332 244</b>	(51) C25D 3/46	(11) <b>1 332 590</b>	(51) H04L 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 331 454</b>	(51) F24F 7/06	(11) <b>1 332 258</b>	(51) D21F 11/00	(11) <b>1 332 596</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 331 498</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 332 280</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 332 598</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 331 510</b>	(51) G02F 1/1337	(11) <b>1 332 281</b>	(51) F02M 55/00	(11) <b>1 332 604</b>	(51) H04M 3/487
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 331 517</b>	(51) G03F 7/022	(11) <b>1 332 288</b>	(51) F04B 9/117	(11) <b>1 332 648</b>	(51) H05B 41/392
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 331 536</b>	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 332 290</b>	(51) F15B 1/027	(11) <b>1 332 652</b>	(51) H05H 7/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 331 551</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 332 292</b>	(51) F16B 12/20	(11) <b>1 332 800</b>	(51) B05B 13/02
(84) DE FR GB		(84) DE DK ES GB IT SE		(84) AT DE IT	
(11) <b>1 331 576</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 332 297</b>	(51) F16C 25/06	(11) <b>1 332 801</b>	(51) B05B 15/04
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 331 581</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 332 301</b>	(51) F16D 65/21	(11) <b>1 332 810</b>	(51) B21D 53/14
(84) AT DE		(84) DE FR IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 331 586</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 332 312</b>	(51) F16L 31/00	(11) <b>1 332 820</b>	(51) B23C 5/20
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DK FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI	

(11) <b>1 332 829</b>	(51) B23K 26/073	(11) <b>1 333 913</b>	(51) B01F 13/08	(11) <b>1 334 390</b>	(51) G02B 6/34
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 332 831</b>	(51) B23K 35/26	(11) <b>1 333 949</b>	(51) B22D 19/00	(11) <b>1 334 406</b>	(51) G03F 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 332 832</b>	(51) B23P 21/00	(11) <b>1 333 956</b>	(51) B23K 26/22	(11) <b>1 334 411</b>	(51) G05B 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) BE DE ES GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 332 835</b>	(51) B24D 15/04	(11) <b>1 333 962</b>	(51) B26B 17/00	(11) <b>1 334 412</b>	(51) G05B 19/05
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE DE FR GB NL		(84) DE	
(11) <b>1 332 840</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 333 963</b>	(51) B26D 1/00	(11) <b>1 334 424</b>	(51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB NL SE	
(11) <b>1 332 924</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 333 964</b>	(51) B27B 1/00	(11) <b>1 334 428</b>	(51) G06F 9/46
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI	
(11) <b>1 332 961</b>	(51) B64C 1/00	(11) <b>1 333 992</b>	(51) B42D 1/00	(11) <b>1 334 462</b>	(51) G06K 9/20
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 332 998</b>	(51) B65H 37/00	(11) <b>1 333 999</b>	(51) B60K 17/04	(11) <b>1 334 467</b>	(51) G06T 1/00
(84) AT BE DE FR		(84) DE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 333 012</b>	(51) C04B 33/32	(11) <b>1 334 005</b>	(51) B60N 2/12	(11) <b>1 334 481</b>	(51) G09G 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 014</b>	(51) C04B 38/08	(11) <b>1 334 007</b>	(51) B60R 1/00	(11) <b>1 334 482</b>	(51) G09G 3/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 069</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 334 013</b>	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 334 488</b>	(51) G11B 19/12
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 333 070</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 334 014</b>	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 334 499</b>	(51) H01H 1/32
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 333 075</b>	(51) C09D 163/00	(11) <b>1 334 021</b>	(51) B62D 23/00	(11) <b>1 334 504</b>	(51) H01H 73/04
(84) AT GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 333 086</b>	(51) C12M 3/06	(11) <b>1 334 029</b>	(51) B65B 51/22	(11) <b>1 334 505</b>	(51) H01H 85/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 333 157</b>	(51) F01K 23/10	(11) <b>1 334 061</b>	(51) C01B 13/02	(11) <b>1 334 509</b>	(51) H01J 61/54
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB GR	
(11) <b>1 333 162</b>	(51) F01N 1/16	(11) <b>1 334 092</b>	(51) C07D 305/14	(11) <b>1 334 515</b>	(51) H01L 21/762
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT DE	
(11) <b>1 333 188</b>	(51) F16D 27/10	(11) <b>1 334 218</b>	(51) C23C 6/00	(11) <b>1 334 518</b>	(51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 333 259</b>	(51) G01J 5/16	(11) <b>1 334 222</b>	(51) C30B 25/08	(11) <b>1 334 527</b>	(51) H01M 2/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 333 286</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 334 226</b>	(51) D06F 23/02	(11) <b>1 334 563</b>	(51) H03M 13/41
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 333 316</b>	(51) G02F 1/153	(11) <b>1 334 227</b>	(51) D06F 23/02	(11) <b>1 334 581</b>	(51) H04L 1/18
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 318</b>	(51) G03B 37/00	(11) <b>1 334 245</b>	(51) E04B 1/70	(11) <b>1 334 588</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 333 343</b>	(51) G04C 3/00	(11) <b>1 334 247</b>	(51) E04C 1/00	(11) <b>1 334 615</b>	(51) H04N 7/16
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 333 373</b>	(51) G06F 3/14	(11) <b>1 334 260</b>	(51) E21B 25/02	(11) <b>1 334 629</b>	(51) H04Q 7/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 385</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 334 262</b>	(51) F01D 17/16	(11) <b>1 334 635</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 391</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 334 269</b>	(51) F02M 31/04	(11) <b>1 334 697</b>	(51) A61B 17/32
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 333 393</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 334 285</b>	(51) F16C 33/12	(11) <b>1 334 758</b>	(51) B01D 53/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 333 401</b>	(51) G06K 19/00	(11) <b>1 334 286</b>	(51) F16C 39/06	(11) <b>1 334 759</b>	(51) B01D 53/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 333 405</b>	(51) G07B 15/00	(11) <b>1 334 293</b>	(51) F16H 25/22	(11) <b>1 334 776</b>	(51) B05B 15/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT DE FR GB IT	
(11) <b>1 333 431</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 334 302</b>	(51) F16L 3/12	(11) <b>1 334 788</b>	(51) B23D 21/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 333 524</b>	(51) H01M 14/00	(11) <b>1 334 333</b>	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 334 794</b>	(51) B23P 21/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 528</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 334 338</b>	(51) G01J 1/00	(11) <b>1 334 796</b>	(51) B23P 21/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI NL SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 624</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 334 342</b>	(51) G01L 19/06	(11) <b>1 334 802</b>	(51) B24B 37/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR	
(11) <b>1 333 712</b>	(51) A01D 34/68	(11) <b>1 334 376</b>	(51) G01V 1/36	(11) <b>1 334 810</b>	(51) B26F 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) <b>1 334 861</b>	(51) B60K 17/06	(11) <b>1 336 035</b>	(51) F02B 37/16	(11) <b>1 336 978</b>	(51) H01H 85/153
(84) DE FR PT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 334 864</b>	(51) B60K 37/00	(11) <b>1 336 038</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 336 998</b>	(51) H01M 4/96
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 335 025</b>	(51) C12Q 1/44	(11) <b>1 336 047</b>	(51) F02M 61/08	(11) <b>1 336 999</b>	(51) H01M 4/96
(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 335 151</b>	(51) F16H 1/28	(11) <b>1 336 056</b>	(51) F16H 3/44	(11) <b>1 337 078</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 335 209</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 336 099</b>	(51) G01N 27/406	(11) <b>1 337 164</b>	(51) A23P 1/08
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 335 302</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 336 110</b>	(51) G01R 1/067	(11) <b>1 337 180</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 335 358</b>	(51) G11B 15/67	(11) <b>1 336 115</b>	(51) G01R 33/28	(11) <b>1 337 199</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 335 369</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 336 120</b>	(51) G01T 1/00	(11) <b>1 337 206</b>	(51) A61F 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 335 389</b>	(51) H01B 5/00	(11) <b>1 336 135</b>	(51) G05F 1/46	(11) <b>1 337 213</b>	(51) A61F 13/56
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR	
(11) <b>1 335 421</b>	(51) H01L 21/322	(11) <b>1 336 139</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 337 220</b>	(51) A61K 6/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 335 434</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 336 152</b>	(51) G06K 9/40	(11) <b>1 337 281</b>	(51) A61L 2/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 450</b>	(51) H01Q 3/26	(11) <b>1 336 158</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 337 294</b>	(51) A61M 25/01
(84) GB IT		(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 335 476</b>	(51) H02J 17/00	(11) <b>1 336 174</b>	(51) G10L 15/00	(11) <b>1 337 295</b>	(51) A61M 25/01
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 335 534</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 336 186</b>	(51) H01H 71/50	(11) <b>1 337 296</b>	(51) A61N 1/365
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 335 592</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 336 193</b>	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 337 297</b>	(51) A61N 1/368
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) CH DE FR IE IT LI	
(11) <b>1 335 644</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 336 195</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 337 317</b>	(51) B01D 63/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 335 702</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 336 200</b>	(51) H01L 23/58	(11) <b>1 337 333</b>	(51) B01J 31/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 335 776</b>	(51) A61N 1/39	(11) <b>1 336 204</b>	(51) H01L 35/30	(11) <b>1 337 344</b>	(51) B04B 1/20
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 335 795</b>	(51) B02C 13/18	(11) <b>1 336 211</b>	(51) H01M 8/00	(11) <b>1 337 356</b>	(51) B21D 51/38
(84) AT BE CH CY DE FR GR IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 335 800</b>	(51) B06B 1/16	(11) <b>1 336 231</b>	(51) H02B 11/28	(11) <b>1 337 358</b>	(51) B21H 5/02
(84) CH DE GB LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) <b>1 335 819</b>	(51) B27N 3/14	(11) <b>1 336 242</b>	(51) H02M 7/537	(11) <b>1 337 376</b>	(51) B23K 35/26
(84) DE FI IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 335 835</b>	(51) B41M 5/38	(11) <b>1 336 282</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 337 390</b>	(51) B29C 45/50
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) <b>1 335 841</b>	(51) B60K 28/08	(11) <b>1 336 285</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 337 391</b>	(51) B29C 49/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT SE	
(11) <b>1 335 871</b>	(51) B65G 47/38	(11) <b>1 336 295</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 337 404</b>	(51) B60C 11/24
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 876</b>	(51) B66C 1/18	(11) <b>1 336 301</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 337 405</b>	(51) B60C 15/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 335 904</b>	(51) C07D 227/00	(11) <b>1 336 342</b>	(51) A23L 1/48	(11) <b>1 337 410</b>	(51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 335 959</b>	(51) C09J 131/04	(11) <b>1 336 361</b>	(51) A47C 7/18	(11) <b>1 337 420</b>	(51) B60S 1/38
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 993</b>	(51) C22B 26/12	(11) <b>1 336 461</b>	(51) B29C 39/10	(11) <b>1 337 422</b>	(51) B60T 8/32
(84) AT BE CH DE FR LI NL		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 336 002</b>	(51) D04B 9/10	(11) <b>1 336 507</b>	(51) B41J 15/02	(11) <b>1 337 425</b>	(51) B62D 3/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 336 021</b>	(51) E05B 3/00	(11) <b>1 336 685</b>	(51) D21F 7/08	(11) <b>1 337 428</b>	(51) B62D 25/04
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 336 027</b>	(51) E21B 33/047	(11) <b>1 336 694</b>	(51) E03F 1/00	(11) <b>1 337 468</b>	(51) C01G 31/00
(84) GB NL		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 336 028</b>	(51) E21B 43/00			(11) <b>1 337 482</b>	(51) C03B 19/09
(84) FR GB NL				(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 336 029</b>	(51) E21B 43/08			(11) <b>1 337 502</b>	(51) C07C 68/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL				(84) BE DE IT	

AL LT LV MK RO SI

(11) <b>1 337 507</b>	(51) C07C 235/84	(11) <b>1 338 002</b>	(51) G10L 19/04	(11) <b>1 338 994</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 337 582</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 338 016</b>	(51) H01B 1/22	(11) <b>1 339 041</b>	(51) G10L 19/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 337 585</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 338 018</b>	(51) H01B 7/28	(11) <b>1 339 273</b>	(51) H05K 7/14
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 337 605</b>	(51) C10G 19/00	(11) <b>1 338 020</b>	(51) H01J 5/50	(11) <b>1 339 322</b>	(51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 337 608</b>	(51) C10L 1/32	(11) <b>1 338 023</b>	(51) H01J 9/26	(11) <b>1 339 326</b>	(51) A61B 10/00
(84) AT BE CH FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 337 617</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 338 025</b>	(51) H01J 35/18	(11) <b>1 339 353</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 337 645</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 338 028</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 339 382</b>	(51) A61K 7/48
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 337 679</b>	(51) C22C 38/04	(11) <b>1 338 034</b>	(51) H01L 21/8246	(11) <b>1 339 421</b>	(51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE ES GB LI		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 337 683</b>	(51) C23C 16/02	(11) <b>1 338 036</b>	(51) H01L 21/8246	(11) <b>1 339 440</b>	(51) A61L 31/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 337 697</b>	(51) C30B 15/00	(11) <b>1 338 038</b>	(51) H01L 29/04	(11) <b>1 339 443</b>	(51) A61M 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 337 739</b>	(51) F01D 17/14	(11) <b>1 338 068</b>	(51) H02H 7/18	(11) <b>1 339 448</b>	(51) A61M 25/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
RO		(11) <b>1 338 090</b>	(51) H03K 17/30	(11) <b>1 339 451</b>	(51) A61N 1/36
(11) <b>1 337 752</b>	(51) F02M 61/16	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 338 100</b>	(51) H04B 7/02	(11) <b>1 339 503</b>	(51) B05D 3/10
(11) <b>1 337 753</b>	(51) F03B 3/12	(84) FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY FR LI PT SE		(11) <b>1 338 137</b>	(51) H04M 19/04	(11) <b>1 339 519</b>	(51) B23H 1/00
(11) <b>1 337 760</b>	(51) F15B 15/10	(84) DE FR GB		(84) AT BE DE NL	
(84) DE FI FR SE		(11) <b>1 338 143</b>	(51) H04N 7/15	(11) <b>1 339 528</b>	(51) B24B 23/02
(11) <b>1 337 761</b>	(51) F16C 17/12	(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 338 147</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 339 549</b>	(51) B41J 2/04
(11) <b>1 337 783</b>	(51) F21S 8/02	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE DE		(11) <b>1 338 157</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 339 564</b>	(51) B60N 2/46
(11) <b>1 337 788</b>	(51) F21V 17/12	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(84) AT BE CH DE IT LI NL		LU MC NL PT SE TR		(11) <b>1 339 567</b>	(51) B60Q 1/34
(11) <b>1 337 792</b>	(51) F24H 1/16	(11) <b>1 338 181</b>	(51) H05B 43/00	(84) DE	
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) <b>1 339 573</b>	(51) B60R 21/26
(11) <b>1 337 803</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 338 182</b>	(51) H05K 1/18	(84) DE FR	
(84) DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(11) <b>1 339 580</b>	(51) B60T 8/36
(11) <b>1 337 844</b>	(51) G01N 33/24	(11) <b>1 338 318</b>	(51) B01D 9/02	(84) DE FR	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 339 589</b>	(51) B60T 13/74
(11) <b>1 337 864</b>	(51) G01R 31/06	(11) <b>1 338 325</b>	(51) B01D 53/26	(84) DE ES FR GB IT SE	
(84) DE		(84) CH DE FI GB LI		(11) <b>1 339 596</b>	(51) B62D 5/00
(11) <b>1 337 866</b>	(51) G01R 33/30	(11) <b>1 338 328</b>	(51) B01D 63/06	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 339 635</b>	(51) C01B 3/38
(11) <b>1 337 888</b>	(51) G02B 26/00	(11) <b>1 338 391</b>	(51) B28B 11/14	(84) DE FR GB IT NL	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 339 714</b>	(51) C07D 471/04
(11) <b>1 337 897</b>	(51) G03C 1/73	(11) <b>1 338 426</b>	(51) B41J 11/70	(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(11) <b>1 339 775</b>	(51) C08G 64/40
(11) <b>1 337 901</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 338 441</b>	(51) B60C 17/00	(84) BE DE	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 339 780</b>	(51) C08J 9/32
(11) <b>1 337 906</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 338 548</b>	(51) B66B 23/14	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(11) <b>1 339 784</b>	(51) C08L 21/00
(11) <b>1 337 909</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 338 589</b>	(51) C07C 255/63	(84) DE ES FR GB IT	
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH ES FR IT LI		(11) <b>1 339 791</b>	(51) C08L 51/00
(11) <b>1 337 924</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 338 666</b>	(51) C22C 38/00	(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(11) <b>1 339 792</b>	(51) C08L 51/00
(11) <b>1 337 925</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 338 672</b>	(51) C23C 14/08	(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 339 795</b>	(51) C08L 67/02
(11) <b>1 337 932</b>	(51) G06F 15/173	(11) <b>1 338 740</b>	(51) E05D 7/10	(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 339 797</b>	(51) C08L 69/00
(11) <b>1 337 950</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 338 879</b>	(51) G01L 23/10	(84) DE GB NL	
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 339 799</b>	(51) C09B 23/06
(11) <b>1 337 960</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 338 880</b>	(51) G01L 23/22	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 339 813</b>	(51) C10G 45/64
(11) <b>1 337 961</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 338 993</b>	(51) G06F 17/60	(84) DE ES FR GB IT NL	
(84) DE FR GB		(84) DE GB			

(11) <b>1 339 815</b>	(51) C10M 111/04	(11) <b>1 340 250</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 341 178</b>	(51) G11B 31/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 339 895</b>	(51) C23C 16/509	(11) <b>1 340 254</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 341 209</b>	(51) H01J 61/68
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 339 905</b>	(51) D06B 1/00	(11) <b>1 340 260</b>	(51) H01L 23/522	(11) <b>1 341 214</b>	(51) H01L 21/02
(84) CH GB LI		(84) AT BE DE IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 339 915</b>	(51) D21F 11/00	(11) <b>1 340 269</b>	(51) H01L 43/12	(11) <b>1 341 248</b>	(51) H01M 6/06
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 339 932</b>	(51) E05B 65/20	(11) <b>1 340 271</b>	(51) H01L 51/30	(11) <b>1 341 257</b>	(51) H01Q 1/36
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FI GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 339 947</b>	(51) E21B 37/06	(11) <b>1 340 287</b>	(51) H01Q 1/38	(11) <b>1 341 276</b>	(51) H01S 5/024
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 339 949</b>	(51) E21B 43/08	(11) <b>1 340 299</b>	(51) H02G 11/00	(11) <b>1 341 418</b>	(51) A22C 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE DE IT		(84) DE DK FR GB	
(11) <b>1 339 953</b>	(51) F01L 1/344	(11) <b>1 340 304</b>	(51) H02J 13/00	(11) <b>1 341 431</b>	(51) A47K 10/38
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 339 967</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 340 316</b>	(51) H03H 9/58	(11) <b>1 341 439</b>	(51) A61B 5/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 339 970</b>	(51) F02M 61/10	(11) <b>1 340 324</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 341 479</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 339 972</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 340 351</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 341 480</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 339 974</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 340 372</b>	(51) H04N 5/93	(11) <b>1 341 485</b>	(51) A61F 2/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 339 994</b>	(51) F16C 35/067	(11) <b>1 340 373</b>	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 341 488</b>	(51) A61F 2/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 340 029</b>	(51) F25D 11/02	(11) <b>1 340 404</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 341 518</b>	(51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
SI		(11) <b>1 340 409</b>	(51) H05B 6/50	(11) <b>1 341 570</b>	(51) A61M 5/142
(11) <b>1 340 052</b>	(51) G01F 1/684	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT DE	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 340 432</b>	(51) A23L 2/38	(11) <b>1 341 579</b>	(51) A61N 1/05
(11) <b>1 340 055</b>	(51) G01F 1/74	(84) CH DE DK FR GB LI		(84) DE FR	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(11) <b>1 340 568</b>	(51) B22F 9/00	(11) <b>1 341 586</b>	(51) A62D 1/00
(11) <b>1 340 060</b>	(51) G01K 7/02	(84) BE DE FR GB NL		(84) AT BE ES FR	
(84) BE DE FR GB IT		(11) <b>1 340 671</b>	(51) B62D 63/00	(11) <b>1 341 589</b>	(51) A63B 71/12
(11) <b>1 340 097</b>	(51) G01S 13/28	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI GB SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 340 686</b>	(51) B65D 81/38	(11) <b>1 341 603</b>	(51) B01J 19/00
(11) <b>1 340 108</b>	(51) G02B 5/23	(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 340 728</b>	(51) C04B 28/00	(11) <b>1 341 618</b>	(51) B05D 5/08
(11) <b>1 340 125</b>	(51) G03F 7/039	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(11) <b>1 340 730</b>	(51) C04B 35/00	(11) <b>1 341 625</b>	(51) B21H 5/02
(11) <b>1 340 130</b>	(51) G06F 1/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE	
(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 340 740</b>	(51) C07C 69/44	(11) <b>1 341 632</b>	(51) B23D 45/16
(11) <b>1 340 136</b>	(51) G06F 1/32	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(84) AT BE DE GB		(11) <b>1 340 780</b>	(51) C08G 85/00	(11) <b>1 341 639</b>	(51) B23K 31/02
(11) <b>1 340 141</b>	(51) G06F 9/305	(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT PT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 340 782</b>	(51) C08J 5/00	(11) <b>1 341 642</b>	(51) B23P 21/00
(11) <b>1 340 146</b>	(51) G06F 9/46	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI NL	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 340 836</b>	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 341 644</b>	(51) B24B 31/00
(11) <b>1 340 153</b>	(51) G06F 13/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(84) DE IT		(11) <b>1 340 838</b>	(51) C23C 16/54	(11) <b>1 341 664</b>	(51) B29C 67/00
(11) <b>1 340 190</b>	(51) G06K 15/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 340 858</b>	(51) E02F 9/26	(11) <b>1 341 675</b>	(51) B41M 5/40
(11) <b>1 340 200</b>	(51) G07F 7/08	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) <b>1 340 886</b>	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 341 682</b>	(51) B60L 3/00
(11) <b>1 340 204</b>	(51) G08B 13/24	(84) AT DE		(84) DE FR GB SE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(11) <b>1 340 928</b>	(51) F16F 15/36	(11) <b>1 341 685</b>	(51) B60R 25/00
(11) <b>1 340 208</b>	(51) G08B 26/00	(84) DE GB		(84) DE ES FR IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 340 970</b>	(51) G01L 1/18	(11) <b>1 341 686</b>	(51) B60T 8/32
(11) <b>1 340 230</b>	(51) G11C 11/15	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 341 006</b>	(51) G02B 5/00	(11) <b>1 341 689</b>	(51) B60T 11/20
(11) <b>1 340 243</b>	(51) H01J 65/04	(84) DE FR GB IT		(84) AT DE	
(84) AT DE FR GB		(11) <b>1 341 028</b>	(51) G02F 1/13	(11) <b>1 341 704</b>	(51) B65D 57/00
(11) <b>1 340 248</b>	(51) H01L 21/3105	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 341 081</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 341 729</b>	(51) C03B 9/32
		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE IT LI	

(11) <b>1 341 751</b>	(51) C07C 255/19	(11) <b>1 342 164</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 342 853</b>	(51) E02F 9/26
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 341 772</b>	(51) C07D 239/00	(11) <b>1 342 175</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 343 153</b>	(51) G11B 7/007
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 341 842</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 342 187</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 343 164</b>	(51) G11B 20/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 341 870</b>	(51) C09K 11/08	(11) <b>1 342 210</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 343 176</b>	(51) H01B 5/14
(84) DE NL		(84) DE FR GB TR		(84) AT GB	
(11) <b>1 341 943</b>	(51) C22C 26/00	(11) <b>1 342 226</b>	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 343 177</b>	(51) H01B 5/14
(84) DE FR GB IE SE		(84) DE FR GB		(84) GB	
(11) <b>1 341 949</b>	(51) C23C 14/48	(11) <b>1 342 229</b>	(51) G10L 17/00	(11) <b>1 343 200</b>	(51) H01L 21/322
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 341 956</b>	(51) D06L 1/04	(11) <b>1 342 246</b>	(51) H01B 1/00	(11) <b>1 343 204</b>	(51) H01L 23/467
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 341 963</b>	(51) D21F 11/00	(11) <b>1 342 247</b>	(51) H01B 3/44	(11) <b>1 343 216</b>	(51) H01M 8/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 341 980</b>	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 342 262</b>	(51) H01L 21/763	(11) <b>1 343 223</b>	(51) H01Q 1/36
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 341 983</b>	(51) E06B 3/667	(11) <b>1 342 269</b>	(51) H01L 27/115	(11) <b>1 343 224</b>	(51) H01Q 5/01
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 341 989</b>	(51) E21B 25/00	(11) <b>1 342 288</b>	(51) H01Q 1/00	(11) <b>1 343 257</b>	(51) H04B 7/185
(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 341 993</b>	(51) F01L 9/02	(11) <b>1 342 296</b>	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 343 264</b>	(51) H04J 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 341 997</b>	(51) F02B 47/00	(11) <b>1 342 297</b>	(51) H01S 3/109	(11) <b>1 343 422</b>	(51) A61B 17/34
(84) AT BE CH DE GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 342 000</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 342 301</b>	(51) H01S 5/16	(11) <b>1 343 435</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 342 001</b>	(51) F02M 35/10	(11) <b>1 342 302</b>	(51) H02B 1/20	(11) <b>1 343 445</b>	(51) A61F 9/007
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 342 004</b>	(51) F02M 53/06	(11) <b>1 342 303</b>	(51) H02H 1/00	(11) <b>1 343 490</b>	(51) A61K 31/19
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 342 006</b>	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 342 331</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 343 558</b>	(51) A61N 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 342 014</b>	(51) F15B 1/26	(11) <b>1 342 360</b>	(51) H04M 3/22	(11) <b>1 343 578</b>	(51) B01J 2/30
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 342 020</b>	(51) F16F 7/08	(11) <b>1 342 362</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 343 600</b>	(51) B22F 3/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT DE FI FR GB IE	
(11) <b>1 342 027</b>	(51) F16K 1/226	(11) <b>1 342 378</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 343 610</b>	(51) B23P 21/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT DE	
(11) <b>1 342 038</b>	(51) F24J 2/42	(11) <b>1 342 381</b>	(51) H04Q 3/545	(11) <b>1 343 613</b>	(51) B24B 9/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 342 048</b>	(51) G01B 7/02	(11) <b>1 342 461</b>	(51) A61J 1/00	(11) <b>1 343 647</b>	(51) B60J 7/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 342 050</b>	(51) G01B 21/04	(11) <b>1 342 502</b>	(51) B01J 20/02	(11) <b>1 343 652</b>	(51) B60K 37/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 342 065</b>	(51) G01M 13/02	(11) <b>1 342 564</b>	(51) B32B 15/01	(11) <b>1 343 658</b>	(51) B60R 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 342 072</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 342 567</b>	(51) B32B 27/00	(11) <b>1 343 698</b>	(51) B65D 43/16
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 342 103</b>	(51) G01S 15/89	(11) <b>1 342 705</b>	(51) C06D 5/00	(11) <b>1 343 712</b>	(51) B66B 5/28
(84) FR IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 342 107</b>	(51) G02B 5/02	(11) <b>1 342 708</b>	(51) B01J 29/12	(11) <b>1 343 713</b>	(51) B66B 23/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 342 124</b>	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 342 725</b>	(51) C07F 5/02	(11) <b>1 343 744</b>	(51) C07C 29/141
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 342 129</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 342 772</b>	(51) C10G 27/04	(11) <b>1 343 747</b>	(51) C07C 67/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES GB IT LI NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 342 130</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 342 788</b>	(51) C12P 41/00	(11) <b>1 343 749</b>	(51) C07C 209/48
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE GB IE NL		(84) DE DK FR GB IT NL	
(11) <b>1 342 132</b>	(51) G04G 13/02	(11) <b>1 342 792</b>	(51) C12Q 1/60	(11) <b>1 343 836</b>	(51) C08J 9/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 342 148</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 342 812</b>	(51) C23C 22/00	(11) <b>1 343 843</b>	(51) C08L 25/06
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 342 160</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 342 820</b>	(51) C30B 23/02	(11) <b>1 343 894</b>	(51) C12N 15/29
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 343 925</b>	(51) C30B 15/20	(11) <b>1 344 240</b>	(51) H01J 29/70	(11) <b>1 345 773</b>	(51) B41J 2/045
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 343 926</b>	(51) C30B 25/14	(11) <b>1 344 242</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 345 777</b>	(51) B41J 2/46
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 343 933</b>	(51) D06L 1/04	(11) <b>1 344 247</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 345 781</b>	(51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 343 946</b>	(51) E05C 17/20	(11) <b>1 344 250</b>	(51) H01L 21/8247	(11) <b>1 345 797</b>	(51) B60R 22/46
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 343 952</b>	(51) F01D 17/06	(11) <b>1 344 261</b>	(51) H01L 51/30	(11) <b>1 345 800</b>	(51) B60T 8/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 343 974</b>	(51) F16B 7/04	(11) <b>1 344 279</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 345 809</b>	(51) B63B 21/66
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 343 979</b>	(51) F16F 1/00	(11) <b>1 344 296</b>	(51) H02K 1/00	(11) <b>1 345 852</b>	(51) C01B 39/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 343 991</b>	(51) F16K 31/06	(11) <b>1 344 300</b>	(51) H02K 21/20	(11) <b>1 345 854</b>	(51) C01G 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 343 995</b>	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 344 306</b>	(51) H02M 7/537	(11) <b>1 345 861</b>	(51) C03C 3/087
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 343 999</b>	(51) F22B 31/00	(11) <b>1 344 346</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 345 867</b>	(51) C04B 35/48
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 344 002</b>	(51) F23R 3/12	(11) <b>1 344 351</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 345 868</b>	(51) C04B 35/58
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 344 003</b>	(51) F24C 7/08	(11) <b>1 344 372</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 345 872</b>	(51) C06D 5/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH DE FR LI	
(11) <b>1 344 013</b>	(51) F28F 13/18	(11) <b>1 344 389</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 345 876</b>	(51) C07C 29/38
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR NL	
(11) <b>1 344 018</b>	(51) G01B 15/00	(11) <b>1 344 419</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 345 948</b>	(51) C07F 5/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 344 024</b>	(51) G01D 11/28	(11) <b>1 344 441</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 345 976</b>	(51) C08G 18/65
(84) DE FR IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 344 077</b>	(51) G01R 33/385	(11) <b>1 344 490</b>	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 345 978</b>	(51) C08G 18/80
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 344 078</b>	(51) G01R 33/46	(11) <b>1 344 612</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 346 010</b>	(51) C10G 65/04
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE ES GB IT NL	
(11) <b>1 344 079</b>	(51) G01R 33/483	(11) <b>1 344 614</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 346 046</b>	(51) C12N 15/14
(84) DE NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 344 097</b>	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 344 618</b>	(51) B29C 49/02	(11) <b>1 346 086</b>	(51) C30B 29/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 344 102</b>	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 344 772</b>	(51) C07C 317/10	(11) <b>1 346 093</b>	(51) D06F 23/02
(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 344 107</b>	(51) G03F 1/14	(11) <b>1 344 780</b>	(51) C07H 15/203	(11) <b>1 346 129</b>	(51) E21B 17/14
(84) AT BE DE NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 344 118</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 344 844</b>	(51) C25B 1/02	(11) <b>1 346 156</b>	(51) F04D 29/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 344 125</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 344 856</b>	(51) D04B 21/14	(11) <b>1 346 160</b>	(51) F16B 37/06
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 344 127</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 345 222</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 346 162</b>	(51) F16C 33/78
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 344 128</b>	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 345 331</b>	(51) H03M 7/30	(11) <b>1 346 165</b>	(51) F16D 55/40
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE	
(11) <b>1 344 140</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 345 494</b>	(51) A01N 43/40	(11) <b>1 346 192</b>	(51) G01C 19/56
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 344 179</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 345 499</b>	(51) A23K 1/16	(11) <b>1 346 239</b>	(51) G01V 1/145
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 344 182</b>	(51) G06K 9/03	(11) <b>1 345 516</b>	(51) A47H 5/00	(11) <b>1 346 248</b>	(51) G02B 27/01
(84) DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT SE	
(11) <b>1 344 200</b>	(51) G08G 1/095	(11) <b>1 345 531</b>	(51) A61B 5/15	(11) <b>1 346 267</b>	(51) G05D 16/20
(84) AT CH FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 344 214</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 345 649</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 346 278</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR IE IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 344 215</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 345 651</b>	(51) A61N 1/365	(11) <b>1 346 302</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI NL SE		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 344 222</b>	(51) G11C 11/22	(11) <b>1 345 734</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 346 312</b>	(51) G06K 11/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 344 237</b>	(51) H01H 33/66	(11) <b>1 345 761</b>	(51) B32B 5/26	(11) <b>1 346 321</b>	(51) G06T 5/50
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 346 324</b>	(51) G06T 17/00	(11) <b>1 346 918</b>	(51) B65D 1/02	(11) <b>1 347 896</b>	(51) B60S 1/40
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 346 326</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 346 924</b>	(51) B65D 81/07	(11) <b>1 347 899</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 345</b>	(51) G10L 15/28	(11) <b>1 346 951</b>	(51) C01B 13/02	(11) <b>1 347 903</b>	(51) B60T 8/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 349</b>	(51) G11B 5/702	(11) <b>1 346 969</b>	(51) C04B 41/88	(11) <b>1 347 906</b>	(51) B60T 8/00
(84) FR GB IT LU NL		(84) DE FR		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 346 351</b>	(51) G11B 7/12	(11) <b>1 346 973</b>	(51) C07C 39/16	(11) <b>1 347 914</b>	(51) B62D 21/11
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) DE ES GB IT SE	
(11) <b>1 346 365</b>	(51) G11C 7/10	(11) <b>1 347 075</b>	(51) C23C 8/50	(11) <b>1 347 934</b>	(51) B66B 23/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 346 379</b>	(51) H01F 7/06	(11) <b>1 347 110</b>	(51) E04B 2/86	(11) <b>1 347 935</b>	(51) B66C 1/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 397</b>	(51) H01J 61/44	(11) <b>1 347 204</b>	(51) F16H 15/38	(11) <b>1 347 952</b>	(51) C07C 251/08
(84) DE FR GB		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 400</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 347 239</b>	(51) F23K 5/14	(11) <b>1 347 973</b>	(51) C07D 471/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 417</b>	(51) H01L 29/872	(11) <b>1 347 245</b>	(51) F24F 5/00	(11) <b>1 347 999</b>	(51) C08G 18/38
(84) AT BE DE FR		(84) ES FR GB GR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 422</b>	(51) H01L 51/40	(11) <b>1 347 246</b>	(51) F24F 7/00	(11) <b>1 348 048</b>	(51) C30B 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 433</b>	(51) H01P 7/08	(11) <b>1 347 291</b>	(51) G01N 27/20	(11) <b>1 348 051</b>	(51) D04H 3/02
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 346 441</b>	(51) H01Q 9/04	(11) <b>1 347 364</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 348 054</b>	(51) D06B 1/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 346 461</b>	(51) H02P 6/06	(11) <b>1 347 383</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 348 063</b>	(51) E21B 4/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 346 467</b>	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 347 390</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 348 066</b>	(51) F01D 5/32
(84) DE FR GB		(84) GB		(84) FR GB	
(11) <b>1 346 472</b>	(51) H03F 3/66	(11) <b>1 347 474</b>	(51) H01F 17/02	(11) <b>1 348 070</b>	(51) F01P 7/16
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 346 475</b>	(51) H03G 7/06	(11) <b>1 347 560</b>	(51) H02K 17/16	(11) <b>1 348 072</b>	(51) F02D 41/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 346 476</b>	(51) H03H 7/01	(11) <b>1 347 573</b>	(51) H03H 7/46	(11) <b>1 348 074</b>	(51) F02M 47/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 346 481</b>	(51) H03M 13/33	(11) <b>1 347 622</b>	(51) H04M 1/57	(11) <b>1 348 086</b>	(51) F16H 61/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 485</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 347 651</b>	(51) H04N 7/68	(11) <b>1 348 089</b>	(51) F16L 37/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 508</b>	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 347 670</b>	(51) H05B 33/10	(11) <b>1 348 098</b>	(51) F28D 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 523</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 347 671</b>	(51) H05B 33/14	(11) <b>1 348 100</b>	(51) F28F 3/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 346 528</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 347 724</b>	(51) A61F 9/013	(11) <b>1 348 104</b>	(51) G01B 7/012
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 346 539</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 347 725</b>	(51) A61F 13/511	(11) <b>1 348 132</b>	(51) G01R 1/20
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 346 551</b>	(51) H04M 1/66	(11) <b>1 347 732</b>	(51) A61K 6/06	(11) <b>1 348 133</b>	(51) G01R 15/18
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 346 567</b>	(51) H04N 5/76	(11) <b>1 347 742</b>	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 348 135</b>	(51) G01R 33/385
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 346 574</b>	(51) H04N 7/169	(11) <b>1 347 794</b>	(51) A61L 31/10	(11) <b>1 348 136</b>	(51) G01R 33/385
(84) CH ES FR LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 346 605</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 347 816</b>	(51) B01D 53/00	(11) <b>1 348 143</b>	(51) G02B 6/42
(84) AT BE CH CY DE DK GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 608</b>	(51) H05B 6/64	(11) <b>1 347 824</b>	(51) B01F 15/04	(11) <b>1 348 151</b>	(51) G06F 1/00
(84) BE DE		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 346 765</b>	(51) B01J 20/10	(11) <b>1 347 852</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 348 159</b>	(51) G06F 7/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 780</b>	(51) B21B 1/26	(11) <b>1 347 857</b>	(51) B23K 11/30	(11) <b>1 348 160</b>	(51) G06F 9/40
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 346 801</b>	(51) B25J 15/08	(11) <b>1 347 860</b>	(51) B24B 23/04	(11) <b>1 348 193</b>	(51) G06F 19/00
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 346 885</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 347 893</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 348 223</b>	(51) H01G 9/004
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	



(11) <b>1 348 226</b>	(51) H01J 37/30	(11) <b>1 349 698</b>	(51) B23P 11/00	(11) <b>1 350 251</b>	(51) G11B 20/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 348 235</b>	(51) H01L 23/488	(11) <b>1 349 699</b>	(51) B23Q 7/14	(11) <b>1 350 253</b>	(51) G11C 16/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 348 244</b>	(51) H01Q 3/32	(11) <b>1 349 700</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 350 267</b>	(51) H01L 21/8242
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 348 251</b>	(51) H02K 55/00	(11) <b>1 349 707</b>	(51) B25B 21/00	(11) <b>1 350 273</b>	(51) H01L 29/872
(84) AT ES SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI SE		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 348 260</b>	(51) H04B 5/00	(11) <b>1 349 723</b>	(51) B30B 1/00	(11) <b>1 350 281</b>	(51) H01P 1/12
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 266</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 349 724</b>	(51) B31B 1/52	(11) <b>1 350 296</b>	(51) H02K 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 348 270</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 349 730</b>	(51) B41J 2/00	(11) <b>1 350 299</b>	(51) H02K 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE DK ES GB IT LI	
(11) <b>1 348 276</b>	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 349 735</b>	(51) B60B 7/00	(11) <b>1 350 307</b>	(51) H02M 7/48
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 288</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 349 749</b>	(51) B60R 13/02	(11) <b>1 350 313</b>	(51) H03F 3/195
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 289</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 349 751</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 350 319</b>	(51) H03H 7/42
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 483</b>	(51) B01J 19/12	(11) <b>1 349 759</b>	(51) B60T 8/88	(11) <b>1 350 325</b>	(51) H03M 1/36
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 348 718</b>	(51) C08F 8/08	(11) <b>1 349 767</b>	(51) B62D 27/02	(11) <b>1 350 330</b>	(51) H04B 1/04
(84) AT BE IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 774</b>	(51) C23C 8/04	(11) <b>1 349 822</b>	(51) C07C 43/21	(11) <b>1 350 331</b>	(51) H04B 1/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR	
(11) <b>1 348 864</b>	(51) F02M 59/44	(11) <b>1 349 890</b>	(51) C08K 5/16	(11) <b>1 350 345</b>	(51) H04J 3/08
(84) DE FR		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 868</b>	(51) F04B 53/00	(11) <b>1 349 893</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 350 352</b>	(51) H04L 1/00
(84) DE FR IT		(84) DE NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 961</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 349 971</b>	(51) C30B 15/10	(11) <b>1 350 384</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 348 992</b>	(51) G02F 1/035	(11) <b>1 349 997</b>	(51) E04G 21/08	(11) <b>1 350 390</b>	(51) H04N 7/088
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 349 233</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 350 006</b>	(51) E21B 28/00	(11) <b>1 350 420</b>	(51) H05K 13/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 349 267</b>	(51) H03F 1/26	(11) <b>1 350 012</b>	(51) F01M 11/04	(11) <b>1 350 519</b>	(51) A61K 38/40
(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 349 401</b>	(51) H04Q 3/58	(11) <b>1 350 014</b>	(51) F02B 31/00	(11) <b>1 350 565</b>	(51) B01J 23/46
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 349 498</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 350 020</b>	(51) F02D 9/10	(11) <b>1 350 616</b>	(51) B29D 30/08
(84) DE NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 349 505</b>	(51) A61B 17/16	(11) <b>1 350 022</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 350 762</b>	(51) C01B 35/04
(84) AT CH FR LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 349 506</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 350 032</b>	(51) F04D 19/04	(11) <b>1 350 781</b>	(51) C07C 37/20
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE	
(11) <b>1 349 507</b>	(51) A61B 17/34	(11) <b>1 350 037</b>	(51) F16D 27/118	(11) <b>1 350 786</b>	(51) C07C 51/31
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 349 511</b>	(51) A61C 1/00	(11) <b>1 350 058</b>	(51) F17C 7/02	(11) <b>1 350 789</b>	(51) C07C 381/12
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) BE CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 349 559</b>	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 350 065</b>	(51) F23R 3/28	(11) <b>1 350 830</b>	(51) C10G 45/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 349 615</b>	(51) A62C 35/60	(11) <b>1 350 123</b>	(51) G01S 7/52	(11) <b>1 350 845</b>	(51) C12N 15/09
(84) BE DE ES FR GB NL		(84) FR IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 349 629</b>	(51) B01D 1/02	(11) <b>1 350 135</b>	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 350 858</b>	(51) C22C 38/00
(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		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE DE FR	
		(11) <b>1 350 151</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 350 886</b>	(51) D07B 9/00
AL LT LV MK RO SI		(84) AT BE DE SE		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL	
(11) <b>1 349 682</b>	(51) B21D 39/00	(11) <b>1 350 174</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 350 923</b>	(51) F01D 1/32
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 349 688</b>	(51) B23B 5/18	(11) <b>1 350 221</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 350 935</b>	(51) F02B 75/22
(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 349 691</b>	(51) B23C 5/22	(11) <b>1 350 223</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 350 957</b>	(51) F04C 2/344
(84) AT DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 349 692</b>	(51) B23D 45/16	(11) <b>1 350 239</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 351 119</b>	(51) G06F 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

- (11) **1 351 215** (51) G10D 3/14  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 219** (51) G10L 19/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 227** (51) G11B 7/09  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 351 260** (51) H01F 1/11  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 351 283** (51) H01L 21/31  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 351 379** (51) H03F 3/195  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 351 412** (51) H04B 7/10  
(84) DE FI SE
- (11) **1 351 579** (51) A23D 9/05  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 351 601** (51) A61B 5/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 351 606** (51) A61B 6/00  
(84) DE NL
- (11) **1 351 618** (51) A61B 18/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 351 646** (51) A61J 1/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 351 652** (51) A61K 7/00  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 351 662** (51) A61K 7/48  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 351 719** (51) A61L 15/20  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 351 736** (51) A61M 25/01  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 351 755** (51) B01D 53/94  
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 765** (51) B01J 35/10  
(84) DK IT
- RO
- (11) **1 351 772** (51) B04B 5/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 351 777** (51) B05C 5/02  
(84) AT BE DE FR IT PT
- (11) **1 351 787** (51) B22D 19/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 351 809** (51) B29C 70/88  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 351 818** (51) B32B 15/08  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 351 834** (51) B60J 7/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 351 837** (51) B60K 41/22  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 351 856** (51) B64D 13/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 351 864** (51) B65D 47/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 871** (51) B65H 3/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 351 881** (51) C01B 31/34  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 351 897** (51) C03B 37/018  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 351 900** (51) C07B 35/02  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 351 926** (51) C07C 259/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 352 009** (51) C08G 65/22  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 352 028** (51) C08L 71/12  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 352 029** (51) C08L 71/12  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 352 032** (51) C09B 62/51  
(84) AT BE CH DE GB LI
- (11) **1 352 119** (51) D06F 33/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 352 128** (51) D21H 13/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL
- (11) **1 352 150** (51) E21B 43/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 352 161** (51) F02C 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 162** (51) F02D 9/10  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI
- (11) **1 352 163** (51) F02D 41/02  
(84) DE FR IT
- (11) **1 352 164** (51) F02D 41/06  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 352 165** (51) F02D 41/40  
(84) DE FR
- (11) **1 352 174** (51) F02M 63/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 182** (51) F16G 5/16  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 352 186** (51) F16H 61/02  
(84) DE FR
- (11) **1 352 188** (51) F16H 61/04  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 352 192** (51) F16L 33/02  
(84) AT BE CH CY DE ES GB LI SE
- (11) **1 352 201** (51) F25D 17/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 352 217** (51) G01D 5/16  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 352 219** (51) G01F 23/16  
(84) BE DE ES GB IT SE
- (11) **1 352 225** (51) G01M 17/007  
(84) DE ES FR
- (11) **1 352 232** (51) G01N 21/88  
(84) ES FR GB SE
- (11) **1 352 234** (51) G01N 29/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 352 254** (51) G01R 19/00  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 352 257** (51) G01R 33/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 261** (51) G01S 7/292  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 352 284** (51) G02B 26/02  
(84) DE GB
- (11) **1 352 299** (51) G05B 19/4069  
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 302** (51) G05F 1/565  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 319** (51) G06F 9/30  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 352 326** (51) G06F 11/30  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI
- (11) **1 352 328** (51) G06F 12/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 352 355** (51) G06F 17/60  
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 352 399** (51) G21F 5/04  
(84) SE
- (11) **1 352 402** (51) H01F 7/16  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 352 418** (51) H01L 21/321  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 352 420** (51) H01L 21/762  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 352 426** (51) H01L 23/31  
(84) DE FR
- (11) **1 352 430** (51) H01L 27/108  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 352 463** (51) H02M 3/335  
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 467** (51) H03F 3/45  
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 493** (51) H04L 5/16  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 352 519** (51) H04N 5/445  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 352 637** (51) A61K 7/155  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 352 640** (51) A61K 7/48  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 352 726** (51) B29C 31/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 352 869** (51) B66B 5/02  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 352 978** (51) C22C 14/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 352 981** (51) C22C 38/00  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 352 994** (51) C25D 5/26  
(84) DE
- (11) **1 353 294** (51) G06T 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 323** (51) G10L 19/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 353 339** (51) H01B 12/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 399** (51) H01Q 1/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 508** (51) H04N 5/92  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 353 537** (51) H05B 33/26  
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 596** (51) A61B 5/055  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 353 822** (51) B60P 1/50  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 872** (51) B66B 23/12  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 353 960** (51) C08F 4/64  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 353 976** (51) C08J 3/22  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 353 987** (51) C08K 5/098  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 017** (51) C09K 13/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 080** (51) C30B 15/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 088** (51) D04B 15/00  
(84) AT BE CH DE IT LI TR
- (11) **1 354 153** (51) F16H 61/02  
(84) DE FR IT
- (11) **1 354 180** (51) G01F 1/68  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 354 212** (51) G01P 13/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 229** (51) G02B 6/122  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 238** (51) G02F 1/15  
(84) DE GB SE
- (11) **1 354 249** (51) G05B 19/05  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 250** (51) G05B 19/418  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 252** (51) G05D 16/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 263** (51) G06F 3/033  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 354 267** (51) G06F 9/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 337** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 344** (51) H01L 21/66  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 349** (51) H01L 23/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 354 404** (51) H03K 19/177  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 354 464** (51) H04M 1/72  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 470** (51) H04N 1/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 493** (51) H04Q 11/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 502** (51) H05K 1/02  
(84) DE
- (11) **1 354 589** (51) A61K 31/7004  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 354 618** (51) B01D 53/04  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 354 857** (51) C02F 1/28  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 354 861** (51) C04B 35/49  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 354 898** (51) C08F 230/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 354 904** (51) C08G 59/02  
(84) GB
- (11) **1 354 908** (51) C08G 85/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 354 919** (51) C09D 11/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 354 955** (51) C12N 15/52  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 976** (51) C22C 45/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 354 994** (51) D05B 43/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 355 122** (51) G01B 7/16  
(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) **1 355 177** (51) G02B 6/255  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 355 341** (51) H01J 37/065  
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 355 364** (51) H01L 33/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 355 431** (51) H03M 13/41  
(84) DE GB NL
- (11) **1 355 493** (51) H04N 5/93  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 355 567** (51) A61B 1/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 355 580** (51) A61C 1/18  
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 355 613** (51) A61K 7/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 355 625** (51) A61K 7/48  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 355 678** (51) A61L 2/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 355 681** (51) A61L 12/08  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 355 761** (51) B23P 19/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 355 764** (51) B25D 11/12  
(84) CH DE ES IT LI SE
- (11) **1 355 778** (51) B29D 30/00  
(84) DE FR IT
- (11) **1 355 779** (51) B32B 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL
- (11) **1 355 783** (51) B32B 15/01  
(84) AT BE CH DE LI NL
- (11) **1 355 805** (51) B60R 21/01  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 355 857** (51) C01B 39/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 355 955** (51) C08F 4/651  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI
- (11) **1 355 974** (51) C08G 77/60  
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 356 009** (51) C09K 7/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 356 086** (51) C12Q 1/68  
(84) DE GB
- (11) **1 356 133** (51) C23C 16/40  
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (11) **1 356 140** (51) D01D 5/22  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 356 144** (51) D01F 6/94  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 356 161** (51) D21H 21/56  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 216** (51) F16G 5/16  
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 356 287** (51) G01N 33/50  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 356 318** (51) G02B 23/12  
(84) DE FR GB GR NL TR
- (11) **1 356 324** (51) G02B 6/132  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 356 342** (51) G02C 7/04  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 356 371** (51) G06F 3/06  
(84) DE
- (11) **1 356 400** (51) G06F 17/50  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 356 401** (51) G06F 17/50  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 356 414** (51) G06K 1/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 356 447** (51) G09G 3/36  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 451** (51) G10K 11/30  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 356 490** (51) H01J 9/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 493** (51) H01J 29/28  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 582** (51) H02P 6/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 356 586** (51) H03G 1/00  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 356 590** (51) H03K 19/0185  
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 616** (51) H04J 3/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 693** (51) H04Q 7/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 357 072** (51) B66B 1/44  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 357 073** (51) B66B 5/02  
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL
- (11) **1 357 075** (51) B66B 11/02  
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL
- (11) **1 357 176** (51) C12C 7/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 357 210** (51) D03C 3/20  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 357 284** (51) F02M 61/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 329** (51) F21K 2/00  
(84) AT BE DE NL
- (11) **1 357 390** (51) G01R 31/36  
(84) DE GB
- (11) **1 357 420** (51) G02F 1/133  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 357 484** (51) G06F 17/50  
(84) DE FR
- (11) **1 357 564** (51) H01F 17/04  
(84) AT BE CH CY DE FI FR LI SE
- (11) **1 357 582** (51) H01L 21/205  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 357 628** (51) H01M 10/40  
(84) AT DE
- (11) **1 357 735** (51) H04N 1/411  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 954** (51) A61L 31/08  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 357 994** (51) B01D 46/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 358 035** (51) G02B 6/13  
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 358 091** (51) B60R 19/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 358 092** (51) B60R 19/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 358 246** (51) C08G 64/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 358 247** (51) C08G 64/30  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 358 250** (51) C08J 3/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 358 256** (51) C08J 11/08  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 358 271** (51) C08L 95/00  
(84) DK ES GB GR IT
- (11) **1 358 281** (51) C09D 11/00  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 358 317** (51) C12N 5/06  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI

- (11) **1 358 412** (51) F16D 13/64  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 358 517** (51) G02C 7/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 358 555** (51) G06F 11/273  
(84) DE FR GB
- (11) **1 358 556** (51) G06F 11/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 358 599** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 358 615** (51) G06F 19/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 358 871** (51) A61K 7/50  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 358 972** (51) B25J 5/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 358 991** (51) B29C 45/17  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 359 141** (51) C07C 231/12  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 359 167** (51) C08F 10/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 359 174** (51) C08G 59/08  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 359 181** (51) C08G 73/10  
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL
- (11) **1 359 392** (51) G01C 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 404** (51) G01N 21/51  
(84) 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) **1 359 570** (51) G11B 5/66  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 359 748** (51) H04N 5/44  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 359 949** (51) A61L 27/36  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR
- (11) **1 360 073** (51) B41J 29/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 360 077** (51) B44C 1/22  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 360 183** (51) C07D 311/94  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 360 216** (51) C08F 291/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 220** (51) C08G 64/14  
(84) BE DE
- (11) **1 360 221** (51) C08G 64/30  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 360 233** (51) C08L 27/18  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 360 239** (51) C08L 71/12  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 360 348** (51) C25D 17/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 360 350** (51) D01F 6/90  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 360 465** (51) G01H 9/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 360 563** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 660** (51) G07F 19/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 360 795** (51) H04L 9/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 923** (51) A47L 13/17  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 361 250** (51) C08L 23/16  
(84) DE FR
- (11) **1 361 434** (51) G01N 33/543  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 361 798** (51) A23F 3/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 830** (51) A61C 1/14  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 361 907** (51) A61M 1/00  
(84) BE DE FR GB IE NL
- (11) **1 361 914** (51) B01D 29/64  
(84) FR GB IT
- (11) **1 362 062** (51) C07K 16/46  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 362 158** (51) E21B 7/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 362 168** (51) F01P 3/18  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 362 179** (51) F02M 47/02  
(84) DE FR IT
- (11) **1 362 265** (51) G05B 13/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 362 403** (51) H02J 7/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 417** (51) H03G 1/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 363 111** (51) G01G 19/393  
(84) AT BE 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) **1 363 245** (51) G06T 15/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 288** (51) G11B 23/03  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 363 503** (51) A23K 1/18  
(84) BE ES FR IT NL PT
- (11) **1 363 767** (51) B32B 9/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 363 801** (51) B60K 41/14  
(84) DE
- (11) **1 363 837** (51) B65D 35/38  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 363 962** (51) C08G 64/30  
(84) BE DE GB
- (11) **1 364 136** (51) F16D 41/22  
(84) DE FR IT
- (11) **1 364 139** (51) F16H 45/02  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 364 147** (51) F16L 11/08  
(84) DK FR GB
- (11) **1 364 254** (51) G03F 7/09  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 364 259** (51) G05B 19/042  
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 286** (51) G06F 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 318** (51) G06F 17/50  
(84) DE GB
- (11) **1 364 402** (51) H01L 23/373  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 364 490** (51) H04L 12/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 364 767** (51) B29C 49/36  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 364 973** (51) C08F 8/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 365 685** (51) A61B 6/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 913** (51) B32B 27/00  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 366 191** (51) C12Q 1/68  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 224** (51) D01F 8/06  
(84) DE GB SE
- (11) **1 366 291** (51) F03G 6/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 366 301** (51) F15B 15/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 366 381** (51) G02B 6/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 565** (51) H03G 5/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 366 568** (51) H03K 17/082  
(84) DE FR GB IT
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 367 006** (51) B65D 81/24  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 367 131** (51) C12P 23/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 367 734** (51) H04B 1/16  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI
- (11) **1 367 936** (51) A61B 5/00  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 368 335** (51) C07D 333/20  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 368 412** (51) C08G 85/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 368 413** (51) C08G 85/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 368 444** (51) C10L 1/10  
(84) BE DE FI FR GB
- (11) **1 368 842** (51) H01L 51/40  
(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) **1 368 849** (51) H01M 10/40  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 368 964** (51) H04N 5/00  
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (11) **1 369 525** (51) D06M 11/83  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 370 019** (51) H04L 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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 370 718** (51) D01D 5/34  
(84) ES PT TR

- (11) **1 370 719** (51) D01D 5/34  
(84) ES TR
- (11) **1 370 894** (51) G02B 6/28  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 371 017** (51) G06T 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 371 077** (51) H01J 1/00  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 371 739** (51) C22B 9/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 373 036** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR IT
- (11) **1 373 068** (51) B64D 25/14  
(84) DE FR GB
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 373 343** (51) C08F 220/58  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 373 367** (51) C08G 81/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 373 386** (51) C08K 3/00  
(84) AT FR
- (11) **1 373 557** (51) C12Q 1/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 373 607** (51) D01D 5/34  
(84) ES TR
- (11) **1 373 886** (51) G01N 33/48  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 373 969** (51) G02B 27/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 373 972** (51) G02F 1/133  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 374 353** (51) H01S 5/00  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 374 406** (51) H03M 1/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 358** (51) B65C 9/25  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 377 155** (51) A01G 9/10  
(84) AT BE CH CY DE IT LI NL
- (11) **1 377 621** (51) C08G 59/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 325** (51) B25J 5/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 379 735** (51) E02F 1/00  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 379 920** (51) G03F 7/039  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 380 813** (51) G01C 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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 381 303** (51) A61B 5/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 381 330** (51) A61F 2/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 381 569** (51) C02F 1/28  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 381 679** (51) C12N 15/10  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 381 885** (51) G01T 1/00  
(84) FR
- (11) **1 381 917** (51) G03D 5/00  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 382 221** (51) H04R 9/06  
(84) DE ES FR GB NL SE
- (11) **1 382 993** (51) G02F 1/139  
(84) 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) **1 383 566** (51) A61M 25/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 383 981** (51) E05B 73/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 384 133** (51) G06F 3/00  
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 384 920** (51) F16H 15/04  
(84) AT DE FR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 385 473** (51) A61K 7/48  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 385 734** (51) B62D 35/00  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 386 027** (51) D03D 39/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 386 207** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 247** (51) G06F 15/78  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 474** (51) H04M 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 658** (51) A61K 6/083  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 181** (51) H01M 2/20  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 388 792** (51) G06F 15/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 389 999** (51) A61K 7/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 390 079** (51) A61K 49/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 390 333** (51) C07C 43/295  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 390 873** (51) G06F 17/30  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 391 035** (51) H03G 1/00  
(84) DE FR GB IT
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 392 142** (51) A46B 7/00  
(84) DE FR IT
- (11) **1 392 371** (51) A61L 15/60  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 392 906** (51) D04H 18/00  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 356** (51) H01L 21/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 394 581** (51) G02B 6/136  
(84) AT BE 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) **1 394 892** (51) H01P 1/161  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 395 647** (51) C12M 1/36  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 395 769** (51) F16L 11/16  
(84) DK FR GB
- (11) **1 395 806** (51) G01N 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 396 010** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 396 172** (51) H04R 17/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 396 174** (51) H05B 6/64  
(84) DE FR GB SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 397 183** (51) B01D 3/00  
(84) BE ES GB IT
- (11) **1 397 246** (51) B32B 27/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 397 268** (51) B60K 28/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 397 474** (51) C11C 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 397 915** (51) H04N 7/01  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 397 919** (51) H04N 7/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 397 947** (51) H05K 5/00  
(84) DE GB IT
- (11) **1 399 498** (51) C08G 64/30  
(84) BE DE
- (11) **1 399 730** (51) G01N 21/64  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 400 078** (51) H04L 12/64  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 400 604** (51) C22C 14/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 400 986** (51) H01B 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 SI SK  
TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 401 335** (51) A61B 17/04  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 354** (51) A61F 2/01  
(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) **1 401 551** (51) B01D 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 660** (51) B41C 1/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 402 087** (51) C25B 3/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 230** (51) G01B 11/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 252** (51) G01N 30/60  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 269** (51) G01N 33/68  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 270** (51) G01N 33/68  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 423** (51) G06F 17/50  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI  
(11) **1 402 602** (51) H01R 13/631  
(84) 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) **1 402 617** (51) H02K 29/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 648** (51) H03M 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 403 387** (51) C21C 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 403 664** (51) G02B 1/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 403 817** (51) G06T 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI  
(11) **1 404 190** (51) A44C 5/12  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 203** (51) A47L 5/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 208** (51) A47L 15/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 231** (51) A61B 17/128  
(84) 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) **1 404 295** (51) A61K 9/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI  
(11) **1 404 420** (51) A63C 5/12  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 466** (51) B09C 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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 498** (51) B27M 3/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 576** (51) B65B 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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 589** (51) B65D 81/26  
(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) **1 404 626** (51) C04B 14/18  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 844** (51) C12N 15/60  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 881** (51) C21C 5/46  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 885** (51) C22C 21/04  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 932** (51) E04C 2/292  
(84) 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) **1 404 951** (51) F02B 19/10  
(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) **1 405 057** (51) G01N 21/35  
(84) 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) **1 405 101** (51) G01T 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
- (11) **1 405 135** (51) G02F 1/153  
(84) 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) **1 405 151** (51) G06F 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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 161** (51) G06F 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) **1 405 256** (51) G06K 11/14  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 284** (51) G08G 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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 313** (51) G11B 20/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 391** (51) H02K 25/00  
(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) **1 405 459** (51) H04L 12/18  
(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) **1 406 293** (51) H01L 21/02  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 406 329** (51) H01M 8/02  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 406 455** (51) H04N 11/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 409 027** (51) A61L 9/01  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 412 405** (51) C08G 12/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 412 408** (51) C08G 14/12  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 412 480** (51) C12N 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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 417 521** (51) G02B 6/124  
(84) CH DE GB LI

## I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 572 478** (51) C12N 15/60  
(54) • HBGAD UND HIGAD POLYPEPTIDE UND NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON GAD AUTOANTIGEN ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN  
• HBGAD AND HIGAD POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS AND THEIR USE FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GAD AUTOANTIGEN ASSOCIATED DISEASES  
• POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES DE HBGAD ET HIGAD ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE MALADIES ASSOCIEES A L'AUTOANTIGENE GAD.
- (11) **0 625 905** (51) A61K 31/74  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN AUF DIE HAUT, DIE DURCH KÖRPERKONTAKT AKTIVIERTE DUFTSTOFFE ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- (11) **0 671 166** (51) A61K 9/00  
(54) • Infusion zur Zuführung von Nahrung  
• Nutrient-supplying infusion  
• Perfusion apportant des nutriments
- (11) **0 682 517** (51) A61K 31/40  
(54) • PHOTODYNAMISCHE BEHANDLUNG VON SYNOVIUM
- (11) **0 682 703** (51) C12N 15/12  
(54) • VON HTLV-I UND HTLV-II GP21 ABGELEITETE PEPTIDE ZUR DIAGNOSTISCHEN VERWENDUNG
- (11) **0 685 559** (51) C12N 15/55  
(54) • PHOSPHOLIPASE D GEN AUS PFLANZEN
- (11) **0 701 381** (51) H04Q 3/70  
(54) • Verfahren und Fernsprechapparat zur Feststellung der zugeteilten Merkmale eines Fernsprechteilnehmers  
• Method and telephone for determining the features assigned to a telephone subscriber  
• Procédé et téléphone pour déterminer les services attribués à un abonné téléphonique
- (11) **0 701 810** (51) A61K 7/021  
(54) • Verfahren zum Ausgleichen der Hautfärbung, und mit Titanoxid überzogener Glimmer zur Verwendung hierfür
- Skin-colour adjusting method, and coloured titanium oxide coated mica used therefor  
• Méthode pour égaliser la couleur de la peau, et mica revêtu d'oxyde de titane également à cet effet
- (11) **0 709 996** (51) H04M 3/44  
(54) • Gerät zur dynamischen Kurzwahlzuordnung  
• Apparatus for dynamic abbreviated dialing assignments  
• Appareil pour des assignations dynamiques dans un système de numérotation abrégée
- (11) **0 711 559** (51) A61K 31/685  
(54) • Verwendung von Phosphatidylserinen zur Herstellung eines Arzneimittels zur Verbesserung der Gehirntätigkeit
- (11) **0 713 304** (51) H04L 12/56  
(54) • Selbstrotierende ATM Vermittlungseinrichtung  
• Self-routing ATM crossbar switch fabric  
• Dispositif de commutation ATM auto-routant
- (11) **0 717 752** (51) C07K 7/08  
(54) • THERAPEUTISCHE INHALTSSTOFFE
- (11) **0 721 591** (51) G01R 31/3177  
(54) • PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG  
• DEVICE FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE CIRCUITS INTEGRES
- (11) **0 722 140** (51) G06F 9/06  
(54) • PROGRAMMIERUNGSMETHODEN FÜR SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN  
• METHOD OF GENERATING PROGRAM FOR SPECIFIC APPLICATIONS  
• PROCÉDE DE GENERATION D'UN PROGRAMME POUR UNE APPLICATION SPECIFIQUE
- (11) **0 727 826** (51) H01L 31/20  
(54) • Herstellungsverfahren für einen dünnen Halbleiterfilm  
• A method for forming a thin semiconductor film  
• Procédé de fabrication d'une film mince semi-conducteur
- (11) **0 732 262** (51) B64C 1/00  
(54) • Flugzeugtragelement  
• Structural component for aircraft  
• Élément structurel pour avion
- (11) **0 746 378** (51) A61M 35/00  
(54) • HAUTTEST- UND IMPFNADELN  
• SKIN TESTING AND VACCINATING NEEDLES  
• AIGUILLE POUR TESTS ET VACCINS CUTANES
- (11) **0 754 494** (51) B01J 23/63  
(54) • Katalysator zur Reinigung von Abgasen  
• Catalyst for purifying exhaust gas  
• Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement
- (11) **0 763 360** (51) A61K 38/36  
(54) • VERWENDUNG VON THROMBOMODULIN GEGEN LEBERERKRANKUNGEN  
• USE OF THROMBOMODULIN FOR TREATING LIVER INJURY  
• UTILISATION DE LA THROMBOMODULINE CONTRE L'HEPATOPATHIE
- (11) **0 763 901** (51) H03M 13/25  
(54) • Trellisumwandler für Trellisdekoeder  
• Trellis demapper for trellis decoders
- Convertisseur de trellis pour décodeurs en trellis
- (11) **0 769 364** (51) H04L 27/06  
(54) • Phase compensation, particularly for HDTV receivers
- (11) **0 769 556** (51) C12N 15/56  
(54) • GEN KODIEREND EINE HITZESTABILE BETA-AMYLASE AUS GERSTE  
• GENE CODING FOR A HEAT STABLE BETA-AMYLASE FROM BARLEY  
• GENE CODANT POUR UNE BETA-AMYLASE DE L'ORGE RESISTANTE A LA CHALEUR
- (11) **0 770 410** (51) A61N 1/39  
(54) • Implantierbarer Vorhof-Defibrillator mit Begrenzung der Kardiovertierungsausgangsspannung zur Simulation von grösseren Speicherkapazitäten
- (11) **0 771 516** (51) H05B 3/00  
(54) • VANNES REGULATRICES CHAUFFEES POUR FLUIDES
- (11) **0 774 929** (51) A61B 19/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEREOTAKTISCHEN IMPLANTATION  
• DEVICE FOR STEREOTACTIC IMPLANTATION  
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION STEREOTAXIQUE
- (11) **0 777 440** (51) A61B 6/04  
(54) • VORRICHTUNG ZUR COMPUTERTOMOGRAPHIE-DURCHLEUCHTUNG FÜR INTERVENTIONEN  
• DEVICE FOR COMPUTER TOMOGRAPHY TRANSLUMINATION FOR TREATMENT  
• DISPOSITIF DE RADIOSCOPIE-TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR UTILISEE POUR DES INTERVENTIONS
- (11) **0 797 992** (51) A61K 31/185  
(54) • Verwendung von Taurin zur Behandlung oder Vorbeugung von ischämischen Verletzungen  
• Use of taurine for treating or preventing ischaemic injury  
• Utilisation de la taurine pour le traitement ou la prévention des blessures ischémiques
- (11) **0 799 982** (51) F02C 7/042  
(54) • Entrée d'air pour pour stratoréacteur
- (11) **0 802 442** (51) G02F 1/015  
(54) • Multiple quantum well structure suitable for active optical waveguide devices such as modulators having a high saturation level and polarisation independence
- (11) **0 806 966** (51) A61K 48/00  
(54) • COPOLYMERES CATIONIQUES D'AMINE ET D'ALCOOL VINYLISCHES POUR L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLEOTIDES
- (11) **0 813 778** (51) H04H 1/00  
(54) • VERFAHREN ZUM DYNAMISCH REKONFIGURIEREN EINES MULTIPLEXSIGNALS  
• A DYNAMIC MULTIPLEX RECONFIGURATION PROCESS  
• PROCÉDE DE RÉCONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN SIGNAL MULTIPLEXÉ
- (11) **0 821 533** (51) H04Q 3/545  
(54) • Procédé pour charger une séquence d'instructions dans un central de télécommunications
- (11) **0 826 992** (51) G02B 6/42  
(54) • Montage d'un composant optique planaire sur un élément de montage

- (11) **0 829 228** (51) A61B 5/044  
(54) • Vorrichtung zur graphischen Darstellung der im Körper gegenwärtigen angekoppelten Therapien- und messgeräte  
• Device for displaying currently connected measuring or therapeutic means in the body  
• Dispositif de représentation graphique d'appareillages de mesure ou thérapeutiques momentanément connectés au sein du corps
- (11) **0 833 549** (51) H05H 5/06  
(54) • Teilchenbeschleuniger mit einer auf der Niederspannungsseite angeschlossenen Vakuumpumpe
- (11) **0 836 231** (51) H01L 27/148  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines lichtempfindlichen Bauelements mit rückseitigem Strahlungseintritt
- (11) **0 840 486** (51) H04L 29/02  
(54) • Verfahren zur Selbstkonfiguration eines Kommunikationssystems  
• Method for auto-configuring a communication system  
• Procédé pour l'auto-configuration d'un système de communication
- (11) **0 841 374** (51) C08L 23/28  
(54) • Gummiformkörper geeignet zur Anwendung im Kontakt mit medizinischen Lösungen
- (11) **0 843 572** (51) A61B 19/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON STOFFEN AUS DEM KÖRPER  
• DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM BODY  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SORTIR DE LA MATIERE D'UN CORPS
- (11) **0 845 273** (51) A61M 1/16  
(54) • Vorrichtung zur in-vivo-Bestimmung von Parametern der Hämodialyse  
• Means for in vivo determining haemodialysis parameters  
• Dispositif de détermination in vivo de paramètres d'hémodialyse
- (11) **0 845 712** (51) G03G 9/12  
(54) • PIGMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR FLÜSSIGTONER  
• PIGMENT COMPOSITION FOR LIQUID TONER  
• COMPOSITION DE PIGMENT POUR TONER LIQUIDE
- (11) **0 845 952** (51) A23L 1/025  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCHTPRODUKTE DURCH ZERKLEINERUNG DER ZELLEN DER FRUCHTE UND DADURCH ERHALTLICHE PRODUKTE  
• PROCESS FOR PRODUCING SHELF-STABLE FRUIT-PRODUCTS BY FRUIT CELL FRAGMENTATION AND PRODUCTS OBTAINABLE THEREBY  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FRUITS A LONGUE CONSERVATION PAR FRAGMENTATION DE CELLULES DE FRUITS ET PRODUITS SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUS
- (11) **0 848 019** (51) C08F 210/02  
(54) • Atmungsaktiver wasserdichter Film hergestellt aus Ethylen/Polyalkylenglycol (meth)acrylatcopolymer und deren Verwendung  
• Respiration active waterproof film obtained from an ethylene/polyalkyleneglycol (meth)acrylate copolymer and use thereof
- Film imperrespirant obtenu à partir d'un copolymère éthylène/ester (méth)acrylique de polyalkylène glycol(ether) et son utilisation
- (11) **0 851 712** (51) H05B 6/80  
(54) • Oven for high temperature heat treatment
- (11) **0 852 473** (51) A47K 10/42  
(54) • GEGEN VANDALISMUS BESTÄNDIGER WASCRAUMPRODUKTSPENDER
- (11) **0 856 739** (51) G01R 31/02  
(54) • Verfahren und Gerät zur Erkennung von Kurzschlusszuständen
- (11) **0 856 873** (51) H01L 21/00  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Halbleiter-Plättchen  
• Wafer processing apparatus and wafer processing method  
• Appareil et méthode de traitement de galette semiconductrice
- (11) **0 862 379** (51) A61B 5/028  
(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DAS HERZZEITVOLUMENS  
• SYSTEM FOR ESTIMATING CARDIAC OUTPUT  
• SYSTEME POUR MESURER LE DEBIT CARDIAQUE
- (11) **0 862 637** (51) C12N 15/62  
(54) • PROTEINES CHIMERES CONSTITUEES DE L' EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS ET DE LA PROTEINE BASIQUE DE LA MYELINE
- (11) **0 864 406** (51) B27K 3/50  
(54) • Verfahren zum Holzschutz  
• Wood preservative method  
• Méthode de préservation du bois
- (11) **0 867 627** (51) F16C 39/06  
(54) • Magnetisch gelagerter Rotor einer Dämpfungssystem  
• Magnetically supported rotors with damping system  
• Rotor suspendu magnétiquement avec un système d'amortissement
- (11) **0 869 663** (51) H04N 1/60  
(54) • Farbkorrekturvorrichtung und -verfahren für die Bildwiedergabe  
• Colour correction device and method for image reproduction  
• Dispositif et procédé de correction de couleurs pour la reproduction d'images
- (11) **0 870 537** (51) B01J 2/16  
(54) • Verfahren zur Herstellung alkoholhaltiger Granulate  
• Process for preparing alcohol-containing granules  
• Procédé de préparation des granulés contenant de l'alcool
- (11) **0 876 865** (51) B21J 5/12  
(54) • Verfahren zur Herstellung Zylinderförmiger Metallteile mit Nuten zur Schmierung oder Gasabführung  
• Process for the manufacture of a cylindrical metal part with grooves for lubrication or removal of gas  
• Procédé pour la fabrication d'une pièce cylindrique en métal ayant des rainures de lubrification ou d'évacuation de gaz
- (11) **0 878 488** (51) C08F 20/04  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines hydrophilen Harzes
- (11) **0 887 947** (51) H04B 7/005  
(54) • Verfahren zur Sendeleistungsregelung einer Basisstation in einem CDMA Mobilkommunikationssystem
- (11) **0 892 248** (51) G01C 21/20  
(54) • Programm zum Erzeugen von Manövern  
• Maneuver generation program  
• Programme pour générer des manoeuvres
- (11) **0 894 829** (51) C08L 67/02  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines bandförmigen Gegenstandes  
• Process for the production of a band-shaped article  
• Procédé de préparation d'un article en forme de bande
- (11) **0 895 284** (51) H01L 23/14  
(54) • Herstellungsverfahren für ein Metall-Keramik-Schaltungssubstrat  
• Process for manufacturing metal-ceramic composite circuit substrates  
• Procédé de fabrication d'un substrat de circuit métal céramique
- (11) **0 896 369** (51) H01L 21/8247  
(54) • Process for realizing cross-point memory devices with cells having a source channel that is self-aligned to the bit line and to the field oxide  
• Procédé de fabrication de dispositifs de mémoire à points de croisement avec des cellules ayant un canal source qui est auto-aligné avec la ligne de bit et l'oxyde de champ
- (11) **0 898 117** (51) F23D 17/00  
(54) • Kohlevergasungskraftwerk mit verbundenem Kreislauf  
• Coal gasification combined cycle power generation plant  
• Centrale électrique à gazéification du charbon à circuit combiné
- (11) **0 898 944** (51) A61F 2/00  
(54) • Prothese für die reparation d'une hernie
- (11) **0 904 086** (51) A61K 31/565  
(54) • TRANSDERMALE SYSTEME ENTHALTEND ZWEI WIRKSTOFFE IN GETRENNTEN ABTEILUNGEN, IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
- (11) **0 904 198** (51) B32B 27/32  
(54) • DREISCHICHTFOLIESTRUKTUREN AUS POLYAMID  
• THREE-LAYER POLYAMIDE FILM STRUCTURE  
• STRUCTURE DE COMPLEXES POLYAMIDIQUES À TROIS COUCHES
- (11) **0 905 523** (51) G01R 33/09  
(54) • Sensoreinrichtung zur Richtungserfassung eines ären Magnetfeldes mittels eines magnetoresistiven Sensorelementes
- (11) **0 905 838** (51) H01S 5/40  
(54) • Oberflächenartige optische Vorrichtung und Herstellungsverfahren  
• Surface-type optical device and fabrication method  
• Dispositif optique du type surface et méthode de fabrication
- (11) **0 907 090** (51) G02B 6/10  
(54) • Integriert-optischer Wellenleiter und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Integrated optical waveguide and method of manufacturing



- (11) **0 907 357** (51) A61K 9/10  
(54) • *Guide d'onde optique intégré et procédé de fabrication d'un tel guide*
- (11) **0 907 855** (51) F16L 9/14  
(54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (11) **0 911 063** (51) A61N 1/365  
(54) • *Ratenadaptiver Herzschrittmacher*
- (11) **0 913 150** (51) A61K 31/19  
(54) • *Combination of actives, viz. salicyl alcohol and fumaric acid and/or maleic acid, for the treatment of seborrhic skin diseases, especially psoriasis*
- (11) **0 917 027** (51) G03G 21/18  
(54) • *Arbeitseinheit und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*  
• *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*  
• *Unité de traitement et appareil électrophotographique de formation d'images*
- (11) **0 917 447** (51) A61B 17/36  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRYOCHIRURGIE*  
• *APPARATUS FOR CRYOSURGERY*  
• *DISPOSITIF DE CRYOCHIRURGIE*
- (11) **0 921 709** (51) H05B 6/06  
(54) • *Système d'alliage et dispositif de contrôle de chauffage d'acier affiné galvanisé*
- (11) **0 925 698** (51) H04Q 7/32  
(54) • *CHIPKARTE MIT INTERNER DATENKOMPRESSION*  
• *SMART CARD WITH INTERNAL DATA COMPRESSION*  
• *CARTE A PUCE AVEC COMPRESSION INTERNE DE DONNEES*
- (11) **0 926 233** (51) C12M 1/20  
(54) • *Vorrichtung zum Zählen und Isolieren von Mikroorganismen*  
• *Device for counting and isolating microorganisms*  
• *Appareil pour le comptage et l'isolation de microorganismes*
- (11) **0 926 506** (51) G01R 31/316  
(54) • *Integrierte Schaltung mit "latch-up"-Schutzschaltung während des Einbrenntests*  
• *Integrated circuit with latch-up prevention during burn-in testing*  
• *Circuit intégré à circuit de protection anti-"latch-up" pendant un test de vieillissement accéléré*
- (11) **0 930 876** (51) A61K 31/05  
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTANZEN, DIE DIE ÖSTROGEN WIRKUNG FÖRDERN, ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*  
• *USE OF COMPOUNDS THAT PROMOTE OESTROGENIC ACTIVITY TO TREAT WOUNDS*
- (11) **0 935 484** (51) A61N 5/06  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG DER INNENRÄUME DES ORGANISMUS*
- (11) **0 937 257** (51) G01N 33/558  
(54) • *IMMUNOASSAY-VORRICHTUNG MIT TEILBAREM GEHÄUSE*  
• *IMMUNOASSAY DEVICE EMPLOYING HOUSING WHICH CAN BE SEPARATED IN TWO PARTS*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE CONTENANT UN BOITIER SEPARABLE EN DEUX*
- (11) **0 939 543** (51) H04N 1/03  
(54) • *Lampenreflektor in einem Abtastschlitten*  
• *Scanner carriage lamp reflector*  
• *Réfecteur pour lampe dans un chariot de balayage*
- (11) **0 941 783** (51) B21D 53/90  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines einteiligen Achskörpers*  
• *Method of manufacturing an one-piece axle body*  
• *Procédé de fabrication d'un corps d'essieu monobloc*
- (11) **0 941 792** (51) B23B 31/113  
(54) • *Werkzeughalter zur Aufnahme eines Bohrwerkzeugs*  
• *Tool holder for a drilling tool*  
• *Porte-outil pour un outil de forage*
- (11) **0 943 660** (51) C08L 41/00  
(54) • *DITHIOCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION DE DITHIOCARBONATES*
- (11) **0 947 025** (51) H01M 8/10  
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MEMBRANEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UNTER NUTZUNG VON DIREKTGESPEISTEN BRENNSTOFFEN*
- (11) **0 948 682** (51) E03F 1/00  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, ZEITLICHES SPEICHERN UND ABZUG VON REGENWASSER*
- (11) **0 952 276** (51) E04F 19/04  
(54) • *Bausatz mit Abdeckleiste und Befestigungsvorrichtung*  
• *Kit with cover moulding and fixing device*  
• *Kit avec moulure de couverture et dispositif de fixation*
- (11) **0 952 506** (51) G05D 16/20  
(54) • *Vanne électromagnétique proportionnelle à force de commande variable pourvue d'un aimant permanent segmenté*
- (11) **0 952 706** (51) H04L 12/413  
(54) • *Verfahren zur Entdeckung und Lösung von Datenkorruption in einem UART-basierten Kommunikationsnetzwerk*
- (11) **0 954 346** (51) A61M 5/32  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- (11) **0 955 097** (51) B01L 7/00  
(54) • *Thermozyklischer Apparat mit einem automatisch positionierbaren Deckel*
- (11) **0 957 500** (51) H01H 71/10  
(54) • *Schutzschalter mit mehreren parallelgeschalteten Schaltkammer pro Phase*
- (11) **0 957 601** (51) H04H 1/00  
(54) • *Satelliten Kommunikationsanordnung um audiovisuelle Programme und Multimediadaten zu senden*
- (11) **0 958 849** (51) B01D 21/24  
(54) • *Lamellennachklärbecken und Nachklärbecken-lamellenwaschvorrichtung*
- (11) **0 960 652** (51) B01J 21/02  
(54) • *KATALYSATOR ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON SCHWERÖLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG DES KATALYSATORS IN EINEM WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- (11) **0 961 599** (51) A61F 2/06  
(54) • *MIT EINEM BALLONKATHETER IMPLANTIERBARE VASKULÄRE ENDOPROTHESE AUS ROSTFREIEM STAHL*
- (11) **0 962 783** (51) G01R 31/28  
(54) • *Apparatus for measuring electrical characteristics of circuits*  
• *Appareil de mesure des caractéristiques d'un circuit électrique*
- (11) **0 964 772** (51) B24D 3/28  
(54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES GLASGEGENSTANDS*  
• *METHOD FOR POLISHING A GLASS ARTICLE*  
• *PROCEDE DE POLISSAGE D'UN ARTICLE EN VERRE*
- (11) **0 965 461** (51) B41M 5/00  
(54) • *Aufzeichnungsblatt zur Übertragung heiss-schmelzbarer Tinte*  
• *Hot melt ink transfer recording sheet*  
• *Feuille pour l'enregistrement par le transfert d'encre thermofusible*
- (11) **0 965 882** (51) G03C 3/00  
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Produktion einer mit einer Linse versehenen Photofilmleinheit*  
• *Method of controlling production of a lens-fitted photo film unit*  
• *Procédé pour contrôler la production d'une unité de film photo, équipée d'une lentille*
- (11) **0 966 250** (51) A61K 7/13  
(54) • *OXIDATIONSFÄRBMITTEL FÜR KERATINFASERN ENTHALTEND EIN 2-CHLORO 6-METHYL 3-AMINOPHENOL, EINE OXIDATIONSBASE UND EINEN KUPPLER, UND FÄRBEVERFAHREN*
- (11) **0 975 303** (51) A61K 6/00  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZAHNOBERFLÄCHENBEHANDLUNG*  
• *TOOTH SURFACE TREATMENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DES DENTS*
- (11) **0 975 992** (51) G01V 3/00  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCKIMPULSBETÄTIGTE TELEMETRIE*  
• *PRESURE IMPULSE TELEMETRY APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TÉLÉMESURE EN PRESSION PAR IMPULSIONS AU COUP DE BÉLIER*
- (11) **0 976 891** (51) E04H 1/12  
(54) • *Aufbausystem*  
• *Construction system*  
• *Système de construction*

- (11) **0 977 056** (51) G01V 3/12  
(54) • Procédé et dispositif pour déterminer l'intensité d'un signal radar après le passage d'une section de mesure
- (11) **0 977 448** (51) H04Q 7/08  
(54) • Synchrones örtlich verteiltes Personenrufsystem und Verfahren und entsprechendes rechnerlesbares Medium  
• Synchronous multi-site paging system and method and computer readable medium therefor  
• Système et procédé de radiomessagerie synchrone à plusieurs sites et support lisible par ordinateur correspondant
- (11) **0 978 376** (51) B41C 1/10  
(54) • Strahlungsempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit IR-absorbierenden, betainischen oder betainisch-anionischen Cyaninfarbstoffen und damit hergestelltes Aufzeichnungsmaterial  
• Radiation-sensitive recording material comprising IR-absorbing cyanine dyes having a betaine structure or having a betaine structure and containing an anion, and recording material prepared therewith  
• Produit d'enregistrement sensible aux rayons actiniques contenant des colorants cyanines absorbant des rayons infrarouges et ayant une structure bétaine ou ayant une structure bétaine et contenant un anion, et matériau pour l'enregistrement préparé à partir de ce produit
- (11) **0 979 145** (51) B01L 3/00  
(54) • KOMBINATION AUS PIPETTIERGERÄT UND PIPETTEN-SPITZE MIT PIPETTENOBERFLÄCHEN-KONTAMINATIONSSCHUTZ UND VERWENDUNG  
• COMBINATION OF A PIPETTE DEVICE AND PIPETTE TIP WITH PIPETTE SURFACE CONTAMINATION PROTECTOR AND USE  
• COMBINAISON DE PIPETTE AVEC POINTE DE PIPETTE A ELEMENT DE PROTECTION DE SURFACE DE PIPETTE CONTRE LA CONTAMINATION ET USAGE
- (11) **0 979 547** (51) H01S 3/10  
(54) • DIODE LASER A CAVITE EXTERNE ACCORDABLE
- (11) **0 979 877** (51) C12P 7/24  
(54) • Verfahren zur Herstellung von alpha-halo-alpha,beta-gesättigten Carbonylverbindungen
- (11) **0 982 117** (51) B29D 5/10  
(54) • Zwischenlage für eine Befestigungsstreife  
• Intermediate Layer for Fastener Tape  
• Couche Intermediaire pour un Film de Fermeture
- (11) **0 983 486** (51) G01D 5/353  
(54) • SYSTEME DE DETECTION DISTRIBUE
- (11) **0 985 374** (51) A61B 5/11  
(54) • Vorrichtung zur Erkennung der Körperlage eines Menschen  
• Device for detecting a human body posture  
• Appareil de détection de la posture d'une personne
- (11) **0 986 336** (51) A61B 18/00  
(54) • SYSTEM MIT PLANARER ELEKTRODE ZUR HOCHFREQUENZ-ABLATION  
• SYSTEM FOR PERFORMING PLATE TYPE RADIOFREQUENCY ABLATION  
• SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ABLATION PAR FREQUENCES RADIOELECTRIQUES A L'AIDE DE PLQUES
- (11) **0 992 238** (51) A61K 31/085  
(54) • Verwendung von Triclosan zur Behandlung und Prävention von Mukositis  
• Use of triclosan for preventing and treating mucositis  
• Utilisation de triclosan pour la prevention et le traitement de la mucosite
- (11) **0 993 004** (51) H01B 13/012  
(54) • Vorrichtung zum automatischen Schneiden und lötfreien Verbinden für elektrischen Draht
- (11) **0 993 274** (51) A61B 17/072  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSTÄRKEN EINER KLAMMERLINIE  
• DEVICE FOR REINFORCING ENDOSCOPIC STAPLE LINE  
• DISPOSITIF DE RENFORCEMENT D'UNE LIGNE D'AGRAFES ENDOSCOPIQUES
- (11) **0 996 380** (51) A61B 18/00  
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTROSURGERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ELECTROCHIRURGIE
- (11) **0 997 408** (51) B65G 49/06  
(54) • Procédé pour produire un tas de feuilles de verre avec éléments d'espace et tas correspondant
- (11) **0 998 912** (51) A61K 7/48  
(54) • Verwendung von Persäuren zur Händedesinfektion oder -dekontamination  
• Use of peracids for hand's disinfection or decontamination  
• Utilisation de peracides pour la désinfection ou la décontamination des mains
- (11) **1 000 071** (51) C07F 9/59  
(54) • GABA-C-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR STIMULATION DES ERINNERUNGSVERMÖGENS  
• GABA-C RECEPTOR ANTAGONISTS FOR STIMULATING MEMORY CAPACITY  
• ANTAGONISTES DU RECEPTOR GABA-C POUR LA STIMULATION DE LA CAPACITE DE MEMOIRE
- (11) **1 001 557** (51) H04B 7/04  
(54) • Funkübertragungsgerät und -Verfahren mit Mehrweg-Diversity  
• Radio communication apparatus and method with path diversity  
• Appareil et procédé de radiocommunication avec diversité multivoie
- (11) **1 001 575** (51) H04L 12/64  
(54) • Systeme und Verfahren zur Planung von Reservierungen des Verkehrs mit Priorität  
• Systems and methods for scheduling reservation of traffic with priority  
• Systèmes et méthodes pour programmer les réservations du trafic avec priorités
- (11) **1 001 685** (51) A23L 1/305  
(54) • NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND METHIONIN  
• NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING METHIONINE  
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT DE LA METHIONINE
- (11) **1 003 554** (51) A61K 45/06  
(54) • PROTONENPUMPENHEMMER ALS KOMBINATIONSTHERAPEUTIKA MIT ANTIKARRIERELLE WIRKENDEN SUBSTANZEN
- (11) **1 006 376** (51) G02B 6/04  
(54) • Verfahren zum Herstellen von Lichtleitfaserbündeln 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
- (11) **1 007 790** (51) E01C 13/02  
(54) • VERFAHREN FÜR EINEN SCHICHTFÖRMIGEN AUFBAU UND BEHEIZUNG EINES GRASSPIELFELDES, INSBESONDERE EINES FUSSBALLFELDES, SOWIE DERARTIGE HERGESTELLTES GRASSPIELFELD  
• AMETHOD FOR STRATIFIED CONSTRUCTION AND HEATING A GRASS PITCH, PARTICULARLY A FOOTBALL GROUND, AND A GRASS PLAYING FIELD BUILT UP IN ACCORDANCE WITH THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION STRATIFIÉE ET DE CHAUFFAGE D'UN TERRAIN DE JEU ENGAZONNE, NOTAMMENT D'UN TERRAIN DE FOOTBALL, ET TERRAIN DE JEU ENGAZONNE CORRESPONDANT
- (11) **1 008 537** (51) B65F 3/02  
(54) • System und Verfahren zum Sammeln von Hausmüll  
• A system and method for collecting domestic refuse  
• Système et procédé pour collecter des ordures ménagères
- (11) **1 010 423** (51) A61K 9/16  
(54) • ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BENZIMIDAZOLDERIVAT MIT ANTIULCUS WIRKUNG UND VERFAHREN ZU SEINERHERSTELLUNG  
• ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING AN ANTIULCER BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE, AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE ORALE RENFERMANT UN DERIVE DE BENZIMIDAZOLE A ACTIVITE ANTI-ULCEREUSE ET PROCEDE D'OBTENTION
- (11) **1 011 728** (51) A61K 47/44  
(54) • POLYPROPYLENBASIERTE BEHÄLTER FÜR PROSTAGLANDIN-ENTHALTENDE PRODUKTE  
• POLYPROPYLENE CONTAINERS FOR PROSTAGLANDIN PRODUCTS  
• RECIPIENTS A BASE DE POLYPROPYLENE POUR DES PRODUITS DE PROSTAGLANDINE
- (11) **1 012 585** (51) G01N 23/02  
(54) • VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON EIGENSCHAFTEN EINES BEWEGTEN HÖLZERNE OBJEKTES, WIE Z.B. EINES BAUMSTAMMES  
• METHOD FOR ANALYZING CHARACTERISTICS OF A MOVING WOODEN OBJECT, SUCH AS A LOG  
• PROCEDE POUR ANALYSER LES CARACTERISTIQUES D'UN OBJET EN BOIS EN MOUVEMENT, TEL QU'UN TRONC
- (11) **1 015 113** (51) B01L 3/02  
(54) • SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER SPRITZE ZUR ENTNAHME EINER DURCH EINE DOSIERVORRICHTUNG GEZIELTEN FLÜSSIGKEITSMENGE

- (11) **1 017 384** (51) A61K 31/435  
(54) • AZABENZIMIDAZOL-VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DER SERIN/THREONIN PROTEIN-KINASE FUNKTION
- (11) **1 018 014** (51) G01N 33/52  
(54) • MEDIZINISCHER DIAGNOSTISCHER TESTSTREIFEN MIT TROCKENMITTEL
- (11) **1 018 674** (51) G03G 15/20  
(54) • Fixiergerät und Verfahren zur Herstellung einer Fixierwalze  
• Fixing apparatus and method of making a fuser member  
• Dispositif de fixation et procédé de fabrication d'un rouleau de fixation
- (11) **1 020 679** (51) F17C 13/00  
(54) • Perfectionnements apportés et ayant trait à des systèmes de suspensions
- (11) **1 020 737** (51) G01V 3/10  
(54) • Procédé et dispositif pour la détection électromagnétique des objets
- (11) **1 023 096** (51) A61M 5/00  
(54) • GERÄT FÜR PERKUTANE PERITONEALDIALYSE  
• DEVICE FOR PERCUTANEOUS PERITONEAL DIALYSIS  
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE DIALYSE PERITONEALE PAR VOIE PERCUTANEE
- (11) **1 026 208** (51) C09D 5/00  
(54) • ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG  
• ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIREFLECHISSANT
- (11) **1 027 013** (51) A61F 2/06  
(54) • SYSTEM ZUR TRANSMYOKARDIALEN REVASKULARISATION
- (11) **1 027 021** (51) A61F 9/007  
(54) • STEUERUNGSMETHODE FÜR EIN PHAKOEMULSIONSKOEMULGATORHANDSTÜCK  
• CONTROL METHOD FOR A PHACOEMULSIFICATION HANDPIECE  
• METHODE DE COMMANDE POUR UN INSTRUMENT A MAIN DE PHACO-EMULSIFICATION
- (11) **1 027 924** (51) B01J 21/06  
(54) • VERWENDUNG TITANDIOXIDS ALS PHOTOKATALYSATOR  
• USE OF TITANIUM DIOXIDE AS A PHOTOCATALYST  
• L'UTILISE D'OXYDE DE TITANE COMME UN PHOTOCATALYSEUR
- (11) **1 031 588** (51) C08G 18/10  
(54) • Weiche, thermoplastische Polyurethan Formmassen  
• Soft, thermoplastic polyurethanemoulding compositions  
• Compositions de moulage de polyurethane thermoplastiques, souples
- (11) **1 035 973** (51) B41C 1/04  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAVUR MEHRERER GRAVUREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GRAVURPARAMETERN
- (11) **1 036 448** (51) H04L 12/44  
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT BAUMSTRUKTUR  
• TELECOMMUNICATIONS NETWORK HAVING A TREE STRUCTURE
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ARBORESCENT
- (11) **1 038 888** (51) C08F 110/06  
(54) • Verwendung von Polypropylen für die Herstellung einer biaxial orientierten Folie und so durch Strecken hergestellte Folie
- (11) **1 043 028** (51) A61K 38/46  
(54) • PHYTASE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MASTITIS  
• PHYTASE FOR PREVENTING OR TREATING MASTITIS  
• PHYTASE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MAMMITE
- (11) **1 043 081** (51) B08B 3/04  
(54) • Maschine und Verfahren zum Waschen von mit Harz imprägnierten Abfällen aus faserigem Material  
• Machine and process for washing scraps of fibrous material which have been impregnated with resin  
• Machine et procédé pour laver des déchets d'un matériau fibreux imprégnés de résine
- (11) **1 045 208** (51) F24C 7/02  
(54) • Garraum mit einer Gebläseschutzvorrichtung  
• heating chamber with a fan guard  
• chambre de cuisson avec une protection pour ventilateurs
- (11) **1 046 057** (51) G01S 7/52  
(54) • DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALL-BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVER, RÄUMLICHER BILDZUSAMMENSETZUNG  
• ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH ADAPTIVE SPATIAL COMPOUNDING  
• SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE DIAGNOSTIQUE AVEC COMBINAISON SPATIALE ADAPTIVE
- (11) **1 046 061** (51) G01S 7/52  
(54) • DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALL-BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT VARIABLER RÄUMLICHER BILDZUSAMMENSETZUNG  
• ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH VARIABLE SPATIAL COMPOUNDING  
• SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE DIAGNOSTIQUE AVEC COMBINAISON SPATIALE VARIABLE
- (11) **1 046 902** (51) G01N 21/85  
(54) • Appareil et procédé pour l'évaluation de la qualité d'objets granuleux
- (11) **1 049 481** (51) C07K 11/00  
(54) • SYNTHETISCHE ANTINEOPLASTISCHE WIRKSTOFFE ABGELEITET VON DOLASTATIN 15 SOWIE METHODEN IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 050 277** (51) A61B 18/12  
(54) • Mit zwei Frequenzen arbeitendes elektrochirurgisches Instrument
- (11) **1 052 657** (51) H01B 17/00  
(54) • Schutzdeckel gegen wilde Tiere
- (11) **1 052 758** (51) H02J 7/00  
(54) • In einem als Spannungsregler und Batterieladegerät arbeitenden Gleichspannungsschalterwandler verwendbarer Frequenzumsetzer und Verfahren zu dieser Frequenzumsetzung
- (11) **1 053 598** (51) H03M 13/12  
(54) • TECHNIQUE DE PRECODAGE PERMETTANT D'ABAISSEUR LE TAUX D'ERREUR
- BINAIRE (TEB) DE CODES CONVOLUTIONNELS POINCONNES
- (11) **1 056 281** (51) H04N 5/272  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen elektronischen Einfügen von Reklameschildern in einem Videobild
- (11) **1 056 499** (51) A61M 16/00  
(54) • DURCH MYOELEKTRISCHE WIRKUNG BEEINFLUSSTE VORRICHTUNG, ZUR AKTIVIERUNG EINER UNTERSTÜTZTEN BEATMUNG  
• DEVICE RESPONSIVE TO MYOELECTRICAL ACTIVITY FOR TRIGGERING VENTILATORY SUPPORT  
• DISPOSITIF SENSIBLE A L'ACTIVITE MYOELECTRIQUE, UTILISE POUR LE DECLENCHEMENT DE SUPPORT VENTILATOIRE
- (11) **1 057 732** (51) B65D 1/02  
(54) • Lyophilisierbehälter für medizinische, biologische und feinchemische Zwecke  
• Lyophilisation container for medical, biological and fine-chemical use  
• Récipient de lyophilisation pour usage médical, biologique et chimique
- (11) **1 058 032** (51) F16H 48/22  
(54) • Vorrichtung mit Differential  
• Device with differential  
• Dispositif avec différentiel
- (11) **1 058 121** (51) G01R 31/3185  
(54) • Procédé et dispositif de génération adaptive d'horloge pour test par "boundary scan" et programmation du dispositif
- (11) **1 059 088** (51) A61K 39/395  
(54) • Reinigungsverfahren von verbundenen Ig Fraktionen mit immunomodulierender Aktivität  
• Ig connected fraction purification process, the Ig modulating the immune response  
• Procédé de purification des fractions d'Ig connectées possédant une activité immunomodulatrice
- (11) **1 060 287** (51) C23C 16/44  
(54) • PROCÉDE DE DEPOT DE SILICIUM, A POUVOIR COUVRANT ELEVE
- (11) **1 061 139** (51) C21D 8/02  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Tiefziehbölen durch Direktgießen von dünnen Stahlbändern  
• Method of manufacturing deep drawing steel sheets by direct casting of thin strips  
• Procédé de fabrication de tôles d'acier aptes à l'emboutissage par coulée directe de bandes
- (11) **1 064 808** (51) H04Q 7/36  
(54) • PROCÉDE POUR L'ETABLISSEMENT AUTOMATIQUE DE PLANS DE RESEAUX DE RADIO TELEPHONIE MOBILE CELLULAIRE
- (11) **1 065 677** (51) H01F 7/18  
(54) • Steuerungsvorrichtung für einen elektromagnetischen Verbraucher mit veränderlicher Antriebs- und Startenergieversorgung  
• Dispositif de contrôle d'une charge électromagnétique avec alimentation d'entraînement et de démarrage variable
- (11) **1 066 950** (51) B29C 51/04  
(54) • Method for thermoforming plastic pots and apparatus therefor
- (11) **1 068 182** (51) C07D 207/24  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÜTZTEN 4-AMINOMETHYL-PYRROLIDIN-3-ONS

- (11) **1 069 123** (51) C07D 333/68  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'AMIDE DE L'ACIDE BENZOTHIOPHENE-CARBOXYLIQUE
- (11) **1 069 693** (51) H04B 1/10  
(54) • Vorrichtung zum Reduzieren von Rauschen  
• Noise reduction apparatus  
• Dispositif de réduction de bruit
- (11) **1 071 529** (51) B22D 11/12  
(54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON DÜNNEN METALLBÄNDERN  
• METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING THIN METAL STRIPS  
• PROCÉDE POUR LA COULEE CONTINUE DE FEUILLARDS METALLIQUES MINCES
- (11) **1 073 379** (51) A61C 7/36  
(54) • TELESKOPARTIGES INTRAORALES KRAFTLEMENT
- (11) **1 077 060** (51) A61K 7/00  
(54) • Verwendung von Chitosanmikropaseln zur Herstellung dekorativer kosmetischer Zubereitungen  
• Use of chitosan microcapsules for the preparation of decorative cosmetic compositions  
• Utilisation de microcapsules chitosane pour la préparation de compositions cosmétique décorative
- (11) **1 079 813** (51) A61K 9/20  
(54) • DISPOSITIF PORTEUR PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES AUX SURFACES MUQUEUSES
- (11) **1 080 130** (51) C08G 69/28  
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR POLYAMIDHERSTELLUNG
- (11) **1 082 357** (51) C08F 6/24  
(54) • VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG UNTER WIEDERVERWENDUNG DES CO-KATALYSATORS
- (11) **1 084 428** (51) G02B 1/04  
(54) • ORGANISCHE GEGENSTÄNDE MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG  
• ORGANIC ARTICLES WITH HYDROPHILIC COATING  
• ARTICLES ORGANIQUES AVEC UN REVÊTEMENT HYDROPHILE
- (11) **1 085 040** (51) C08J 9/14  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyurethan- oder Polyharnstoff-Schaumstoff  
• Process for the preparation of polyurethane and/or polyurea foam  
• Procédé de préparation de mousse de polyuréthane ou de polyuré
- (11) **1 085 836** (51) A61B 5/028  
(54) • GERÄT ZUR UNUNTERBROCHENEN SCHÄTZUNG UND ANZEIGE VON EINER KARDIALEN EJEKTIONSFRAKTION UND DES ENDDIASTOLISCHEN VOLUMENS  
• SYSTEM FOR CONTINUOUS ESTIMATION AND DISPLAY OF CARDIAC EJECTION FRACTION AND END DIASTOLIC VOLUME  
• SYSTEME D'ESTIMATION ET D'AFFICHAGE EN CONTINU DE LA FRACTION D'EJECTION CARDIAQUE ET DU VOLUME DIASTOLIQUE
- (11) **1 086 121** (51) C07K 2/00  
(54) • NON-ENZYMATIC CHEMICAL AMIDATION PROZESSAHTRETHR
- (11) **1 087 727** (51) A61F 2/06  
(54) • DISPOSITIF MEDICAL INTRACAVITAIRE POSSEDANT MULTIPLES COTES
- (11) **1 090 037** (51) C07K 16/00  
(54) • MIT PEG KONJUGIERTE DIVALENTE ANTI-KÖRPER-FRAGMENTE  
• DIVALENT ANTIBODY FRAGMENTS CONJUGATED TO PEG  
• FRAGMENTS BIVALENTS D'ANTICORPS CONJUGUÉS AU PEG
- (11) **1 091 449** (51) H01R 13/10  
(54) • Kontaktbuchsenarmatur
- (11) **1 092 943** (51) G01B 11/00  
(54) • Positionsbestimmung eines Bauteils  
• Position determination of a component  
• Détermination de position d'un élément de construction
- (11) **1 093 429** (51) B62D 25/14  
(54) • INSTRUMENTENTAFELTRÄGER  
• INSTRUMENT PANEL CARRIER  
• SUPPORT DE TABLEAU DE BORD
- (11) **1 095 504** (51) H04N 5/00  
(54) • INTERAKTIVES FERNSEH-PROGRAMMFÜHRUNGSSYSTEM MIT LOKALER WERBUNG
- (11) **1 098 155** (51) F27D 15/02  
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Brenngutkühlers sowie Brenngutkühler  
• Process for operating a clinker cooler and clinker cooler  
• Procédé pour refroidir du clinker et refroidisseur de clinker
- (11) **1 098 489** (51) H04L 29/06  
(54) • Méthode et réseau pour établir un profil d'information d'un terminal sans fil accessible à un réseau
- (11) **1 102 039** (51) G01D 5/245  
(54) • Tête de lecture incrémentale et absolue incluant l'élaboration complète des signaux (ASIC photo, ASIC)
- (11) **1 104 631** (51) H04Q 3/00  
(54) • LEITWEGLENKUNG VON ANRUFEN  
• ROUTING OF CALLS  
• ACHÈMINEMENT DES APPELS
- (11) **1 104 772** (51) C07K 16/12  
(54) • ANTI-L7/L12-ANTIKÖRPER ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN  
• ANTI-L7/L12 ANTIBODY FOR DETECTING BACTERIA  
• ANTI-L7/L12 ANTICORPS POUR LA DETECTION DE BACTERIES
- (11) **1 104 814** (51) C12Q 1/68  
(54) • Verfahren zur Sammlung von Daten zur Vorhersage des Risikos, ein chronisches Lungenemphysem zu entwickeln  
• Method for collecting data for predicting risk of developing chronic pulmonary emphysema  
• Procédé pour collecter des données liées à la prédiction du risque de développer un emphyseme pulmonaire chronique
- (11) **1 107 981** (51) C07K 7/50  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RING-MODIFIZIERTEN ZYKLISCHEN PEPTIDANALOGEN  
• SYNTHESIS OF RING-MODIFIED CYCLIC PEPTIDE ANALOGS  
• SYNTHÈSE DES ANALOGUES PEPTIDIQUES CYCLIQUES A SYSTEME CYCLIQUE MODIFIÉ
- (11) **1 110 265** (51) H01M 8/14  
(54) • ALTERNATIVE ELEKTRODENTRÄGER UND GASVERTEILER ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN MIT GESCHMOLZENEN KARBONATEN
- (11) **1 110 657** (51) B23K 11/30  
(54) • Anlage zum Abtragen von Elektrodenspitzen
- (11) **1 112 648** (51) H04L 25/02  
(54) • SYSTEME ET PROCÉDE D'ENVOI ET DE RECEPTION DE SIGNAUX DE DONNEES PAR UNE LIGNE DE SIGNAL D'HOROLOGE
- (11) **1 113 970** (51) B65D 83/10  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON MEDIZINISCHEN FÜHRUNGSDRÄHTEN
- (11) **1 114 088** (51) C08J 9/18  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN POLY(VINYLALEN)-TEILCHEN
- (11) **1 115 452** (51) A61M 31/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE  
• SYSTEM FOR TREATING ISCHEMIA  
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE
- (11) **1 116 375** (51) H04M 3/533  
(54) • SYSTEME DE MESSAGERIE A NOEUDS MULTIPLIS EN ACCES PARTAGE AUX MEMOIRES DE MESSAGES DES AUTRES NOEUDS
- (11) **1 117 943** (51) F16D 69/02  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN AUS KERAMIKTEILEN MIT METALLNABEN UND EINE BREMSSCHEIBE HERSTELLBAR NACH DEM VERFAHREN  
• METHOD FOR PRODUCING BRAKE DISKS CONSISTING OF CERAMIC PARTS WITH METAL HUBS AND A BRAKE DISK OBTAINABLE BY THE METHOD  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DISQUES DE FREINS COMPOSES D'ELEMENTS CERAMIQUE ET DOTES D'UN MOYEU METALLIQUE ET UN DISQUE DE FREIN PREPARABLE PAR LE PROCÉDE
- (11) **1 118 185** (51) H04L 12/00  
(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR RADIO-CONTROLLED DRIVING  
• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR RADIOCOMMANDE DE VOIE
- (11) **1 119 551** (51) C07D 211/24  
(54) • NAPHTHALIN-CARBOXAMIDE ALS TACHYKININ REZEPTORANTAGONISTEN
- (11) **1 121 090** (51) A61K 7/06  
(54) • REKOMBINANTE HAARBEHANDLUNGSMITTEL  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE RECOMBINANTES
- (11) **1 124 436** (51) A23J 1/20  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINMATERIAL  
• METHOD OF PROCESSING A PROTEINOUS MATERIAL  
• TRAITEMENT D'UN MATERIAU PROTEIQUE
- (11) **1 124 510** (51) A61F 2/44  
(54) • WIRBELKÖRPERFUSIONSTRANSPLANTAT  
• INTERBODY FUSION GRAFT  
• GREFFES DE FUSION OSSEUSE

- (11) **1 125 344** (51) H01R 13/523  
(54) • NICHT-ORIENTIERTER ELEKTRISCHER VERBINDER  
• NON-ORIENTATED ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE NON ORIENTE
- (11) **1 126 000** (51) C09J 7/02  
(54) • Self-adhesive protective foil, especially for painted motor vehicles or car parts  
• Film auto-adhésif, notamment pour des voitures peintes ou des éléments d' carrosserie peints
- (11) **1 126 759** (51) A01N 65/00  
(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING LEPTOSPERMUM SCOPARIUM AND MELALEUCA ALTERNIFOLIA OILS
- (11) **1 130 615** (51) H01H 71/50  
(54) • Schaltschloss für einen Niederspannungs-Leistungsschalter
- (11) **1 131 537** (51) F01D 11/22  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STRÖMUNGSMASCHINE  
• METHOD FOR OPERATING A TURBO-MACHINE  
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBOMACHINE
- (11) **1 132 291** (51) B64D 11/06  
(54) • Sitzreihe mit Vorrichtung zur Orientierung in einer Passagierkabine eines Flugzeuges  
• Seat row with aircraft cabin orientation device  
• Rangée de sièges avec dispositif pour s'orienter dans la cabine d'un aéronef
- (11) **1 136 519** (51) C08J 7/04  
(54) • Silikonbeschichtete Folie mit Schlupfregelungsbeschichtung auf der Rückseite und Verfahren zur Schlupfregelung einer solchen Folie
- (11) **1 136 550** (51) C12N 9/96  
(54) • VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON ASPARTAMINOTRANSFERASE UND DIE ENTSPRECHENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHOD FOR STABILIZING ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AND THE CORRESPONDING COMPOSITIONS  
• METHODE DE STABILISATION D'ASPARTATE AMINOTRANSFERASE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (11) **1 136 726** (51) F16H 57/04  
(54) • Getriebe  
• Transmission  
• Transmission
- (11) **1 137 219** (51) H04L 7/06  
(54) • Emetteur récepteur dans un réseau multipoints à point
- (11) **1 138 821** (51) D21F 7/04  
(54) • Vorrichtung zur Abführung einer Faserstoffbahn  
• Device for discharging a fibrous web  
• Dispositif d'évacuation d'une bande fibreuse
- (11) **1 140 125** (51) A61K 35/78  
(54) • EXTRAKTE AUS SELLERIESAMEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND GASTROINTESTINALEN IRRITATIONEN  
• EXTRACTS OF CELERY SEED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATION AND GASTROINTESTINAL IRRITATION
- EXTRAITS DE GRAINES DE CELERI POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS ET DE L'IRRITATION GASTRO-INTESTINALE
- (11) **1 142 080** (51) H02J 13/00  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BUSANKOPLERS  
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A BUS COUPLER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN COUPLEUR DE BUS
- (11) **1 144 924** (51) F25B 47/00  
(54) • FREEZE POINT PROTECTION FOR WATER COOLING CHILLERS  
• PROTECTION CONTRE LE POINT DE GEL POUR REFROIDISSEURS DE L'EAU
- (11) **1 145 112** (51) G06F 9/00  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR RECHNERKODEAKTUALISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER SCHNITTSTELLE ZU EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
- (11) **1 145 788** (51) B22F 1/00  
(54) • SCHMIERMITTEL FÜR FORM BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDICHTEN GESINTERTEN EISENBASISPRESSLINGS  
• LUBRICATING AGENT FOR MOLD AT ELEVATED TEMPERATURE AND METHOD FOR PRODUCING HIGH DENSITY IRON-BASED SINTERED COMPACT  
• AGENT LUBRIFIANT POUR MOULAGE A HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT COMPACT FRITTE DE DENSITE ELEVEE A BASE DE FER
- (11) **1 146 207** (51) F01N 11/00  
(54) • Process for checking the functioning of a nitrogen oxide storage catalyst  
• Procédé pour le contrôle du fonctionnement d'un catalyseur d'accumulation d'oxydes d'azote
- (11) **1 148 123** (51) C12N 15/09  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BASESEQUENZ ANALYTISCHER OLIGONUKLEOTIDE ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN  
• METHOD FOR DETERMINING BASE SEQUENCE OF ANALYTICAL OLIGONUCLEOTIDES FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE SEQUENCE DE BASE D'UNE OLIGONUCLEOTIDE ANALYTIQUE POUR LA DETECTION DES ACIDES NUCLEIQUES
- (11) **1 149 942** (51) D03D 15/00  
(54) • Textilware mit flottierenden Fäden und optischer Interferenzfunktion  
• Float textile having improved optical interference function  
• Tissu flotté ayant une fonction d'interférence optique
- (11) **1 151 595** (51) H04M 1/725  
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EXTERNEM VIBRATIONSLARM  
• TELECOMMUNICATION TERMINAL WITH EXTERNAL VIBRATION ALARM  
• TERMINAL DE TELECOMMUNICATION AVEC ALARME PAR VIBRATION EXTERNE
- (11) **1 155 548** (51) H04L 29/06  
(54) • SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN VERTEILUNG VON WÄHLBAREN VORSTELLUNGEN
- SYSTEM FOR INTERACTIVE DISTRIBUTION OF SELECTABLE PRESENTATIONS  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION INTERACTIVE DE PRESENTATIONS SELECTIONNABLES
- (11) **1 155 579** (51) H04Q 7/32  
(54) • SYSTEM FÜR DEN SELEKTIVEN RUFAUFBAU ZU MOBILEN GERÄTEN
- (11) **1 155 869** (51) B41M 5/38  
(54) • Thermisches Übertragungsblatt  
• Thermal transfer sheet  
• Feuille pour transfert par la chaleur
- (11) **1 157 522** (51) H04L 29/06  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELASTUNGSVERTEILUNG UPHÄNGING VON DATENFLUSSEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR LOAD DISTRIBUTION DEPENDING ON THE COMMUNICATION FLOWS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARTITION DU TRAITEMENT DU TRAFIC RESEAU AU NIVEAU D'UN ORDINATEUR A PROCESSEURS MULTIPLES EN DEPENDANCE DES FLUX DE COMMUNICATION
- (11) **1 158 241** (51) F23B 7/00  
(54) • Bodenplatte einer Brennkammer  
• Combustion chamber floor plate  
• Plaque de plancher d'un chambre de combustion
- (11) **1 159 161** (51) B60R 21/00  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSLÖSUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-INSSENSCHUTZSYSTEMS  
• METHOD FOR CONTROLLING THE DEPLOYMENT OF AN OCCUPANT-PROTECTION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE POUR LA COMMANDE DU DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 161 239** (51) A61K 31/44  
(54) • 3-CYCLOPROPYLEMETHOXY-4-DIFLUORMETHOXY-N-(3,5-DICHLOR-PYRID-4-YL)-BENZAMID ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
- (11) **1 164 743** (51) H04L 9/08  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERWALTENDES TABELLENVERMITTLUNGSSYSTEM, SOWIE VERWALTUNGSEINRICHTUNG, VERSCHLÜSSLUNGSEINRICHTUNG, UND KOMMUNIKATIONSVERWALTENDES TABELLENVERMITTLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 167 452** (51) C08L 71/02  
(54) • Phosphorsäureester als Pigmentnetzmittel  
• Phosphoric acid esters as wetting agents for pigments  
• Esters d'acide phosphorique comme agents mouillants pour pigments
- (11) **1 171 542** (51) C09K 3/10  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFFENTFERNENDEN DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHOD FOR PREPARING OXYGEN SCAVENGING SEALANT COMPOSITIONS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS D'ETANCHEITE DESOXYGENANTES
- (11) **1 171 587** (51) C12N 15/11  
(54) • PEPTID AUS ANTIGEN MUC-1 ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION GEGEN TUMORZELLEN

- (11) **1 172 093** (51) A61K 7/48  
(54) • Hautfärbemittel enthaltend Flavylum-Salz Verbindungen, die in Position 3 unsubstituierte sind, und eine organomodifizierte Silikon  
• Compositions for coloring the skin containing flavylum salt compounds unsubstituted in position 3 and an organomodified silicone
- (11) **1 176 885** (51) A44B 18/00  
(54) • HÄRTBARE MECHANISCHE VERSCHLÜSSE  
• FERMETURES MECANIQUE DURCISSEABLES
- (11) **1 177 989** (51) B65D 85/12  
(54) • Verfahren und Presswerkzeug zum Herstellen einer Zigarrenhülle  
• Method and press tool for the manufacture of a cigar sleeve  
• Procédé et presse pour la fabrication d'un étui à cigare
- (11) **1 181 118** (51) B21D 43/10  
(54) • AUTOMATISCHES BIEGESYSTEM  
• AUTOMATIC BENDING SYSTEM  
• SYSTEME DE CINTRAGE AUTOMATIQUE
- (11) **1 181 499** (51) G01B 7/008  
(54) • STEUERGERÄT FÜR MESSINSTRUMENT  
• MOVEMENT CONTROL FOR A METROLOGICAL INSTRUMENT  
• COMMANDE DE MOUVEMENTS POUR UN INSTRUMENT DE MESURE
- (11) **1 185 890** (51) G01W 1/08  
(54) • METEOROLOGISCHER BALLONSONDE MIT EINER LOKALEN OBERFLÄCHENUNEVENHEIT ZUR BESCHRÄNKUNG DER AMPLITUDE VON PARASITÄRBEWEGUNGEN
- (11) **1 186 311** (51) A61M 5/145  
(54) • Pompes à seringues
- (11) **1 188 560** (51) B41C 1/10  
(54) • Thermotransferfolie mit reaktiver Polymermasse zur laserinduzierten Bilderzeugung, Polymermasse, Herstellungsverfahren der Folie, und Druckform  
• Thermal transfer foil with reactive polymer composition for laser-induced imaging, composition, process for producing the foil and printing plate  
• Feuille ayant une composition d'un polymère réactif pour la formation d'images par transfert induit par laser, composition, méthode de fabrication de la feuille et plaque d'impression
- (11) **1 189 063** (51) G01N 33/574  
(54) • Verfahren zum Nachweis von Prostata-spezifischem Antigen und dessen molekularen Formen mit Hilfe eines thiophilen Gels  
• Méthode de détection de l'antigène prostatique spécifique et ses espèces moléculaires utilisant un gel thiophile
- (11) **1 190 735** (51) A61M 39/04  
(54) • Dispositif d'entrée pour mélange/administration pour traitement médical
- (11) **1 191 045** (51) C08F 236/10  
(54) • Synthèse de styrène-isoprène caoutchouc
- (11) **1 192 406** (51) F42B 15/36  
(54) • VERFAHREN ZUM NEUTRALISIEREN EINER NUTZLAST
- (11) **1 193 188** (51) B65D 47/42  
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme und zum Auftragen eines Produktes mit einem schwenkbaren Applikator  
• Device for packaging and applying a product comprising a pivotable applicator
- (11) **1 193 503** (51) G01R 31/40  
(54) • Automatischer Test eines hybriden Aktuators
- (11) **1 198 151** (51) H04Q 7/38  
(54) • Verfahren und Anordnung zur schnellen Signalisierung in einer asymmetrischen Kommunikationsverbindung  
• Method and arrangement for implementing fast signalling in an asymmetric communication connection  
• Procédé et dispositif pour signalisation rapide dans une connexion asymétrique de communication
- (11) **1 200 122** (51) A61K 39/116  
(54) • MULTI-KOMPONENTEN IMPFSTOFF ZUM SCHUTZ VOR KRANKHEITEN DIE DURCH HAEMOPHILUS INFLUENZA UND MOXARELLA CATARRHALIS AUSGELÖST WERDEN
- (11) **1 201 747** (51) C12N 9/00  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEIN
- (11) **1 201 888** (51) F01N 9/00  
(54) • Verfahren und eine in der Abgasanlage eines Verbrennungsmotors enthaltene Vorrichtung, zur Steuerung der Regenerationstemperatur eines Partikelfilters
- (11) **1 205 416** (51) B65H 23/02  
(54) • Vorrichtung zum Führen und zum Handhaben einer Bahn  
• A web feeding and alignment apparatus  
• Dispositif pour guider et pour traiter une bande
- (11) **1 206 235** (51) A61K 6/00  
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG ADHÄSIVSYSTEME  
• USE OF A COMPOSITION FOR THE MANUFACTURING OF ADHESIVE SYSTEMS  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA PREPARATION DE SYSTEMES ADHESIFS
- (11) **1 210 752** (51) H01S 3/16  
(54) • HALBLEITERLASERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRO-OPTISCHE VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SEMICONDUCTOR LASER DEVICE FOR ELECTRO-OPTIC APPLICATIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID DEVICE  
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR POUR APPLICATIONS ELECTROOPTIQUES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 214 558** (51) F28D 9/04  
(54) • ECHANGEUR DE CHALEUR EN FORME DE SPIRALE
- (11) **1 214 939** (51) A61K 31/675  
(54) • PPAR ALPHA AND PPAR GAMMA INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PPAR ALPHA ET PPAR GAMMA
- (11) **1 216 751** (51) B01J 19/24  
(54) • Verfahren unter Verwendung eines monolithischen Stapelreaktors  
• Process using a stacked monolithic reactor  
• Procédé utilisant un réacteur de monolithes empilés
- (11) **1 219 112** (51) H04N 5/45  
(54) • INTERAKTIVES VERFAHREN ZUR VORGEHENSWEISE BEIM EMPFANG VON VIDEO-SIGNALEN UND VORSCHAUINFORMATION ÜBER EREIGNISSE
- INTERACTIVE METHOD FOR SCHEDULING RELATED TO RECEPTION OF EVENT-RELATED VIDEO SIGNALS AND PREVIEWS OF EVENTS  
• PROCÉDE INTERACTIF DE PROGRAMMATION RELATIVE À LA RÉCEPTION DE SIGNAUX VIDÉO ET D'APERÇUS D'ÉVÈNEMENTS PROCHAINEMENT DIFFUSÉS
- (11) **1 223 134** (51) B65H 19/18  
(54) • Verfahren zum Verbinden zweier Papierbahnen  
• Method for splicing two paper webs  
• Méthode pour raccorder deux bandes de papier
- (11) **1 225 241** (51) C22C 38/00  
(54) • STAHLBLECH ZUR PORZELANEMALLEIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT, ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND EMAILLEIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **1 228 358** (51) G01N 21/85  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FARBE UND TRÜBUNG VON WASSER MITTELS EINES EINZIGEN DETEKTORS  
• DEVICE FOR MEASURING WATER COLOUR AND TURBIDITY USING A SINGLE DETECTOR  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA COULEUR ET LA TURBIDITE D'EAU UTILISANT UN CAPTEUR UNIQUE
- (11) **1 229 022** (51) C07D 203/02  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-AZABICYCLO (4.1.0)-HEPT-3-ENE-3-CARBONSAUREESTERN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7-AZABICYCLO (4.1.0)-HEPT-3-ENE-3-CARBOXYLIC ACID ESTERS
- (11) **1 229 739** (51) H04N 7/26  
(54) • Bilddecodierungsverfahren und -apparat  
• Image decoding method and apparatus  
• Procédé de décodage d'images et appareil pour ceci
- (11) **1 230 377** (51) C12N 15/82  
(54) • MODULATION DE LA REPONSE A L'ACIDE ABCISIQUE D UNE PLANTE
- (11) **1 230 908** (51) A61K 7/28  
(54) • ZAHNBLEICHMITTEL
- (11) **1 230 995** (51) B21C 37/08  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung längsnahtgeschweisster Rohre  
• Procedure and device for the fabrication of tubes with longitudinally welded seam  
• Procédé et dispositif pour la fabrication de tubes à soudure longitudinale
- (11) **1 235 543** (51) A61K 6/00  
(54) • ZAHNPROTHESENHAFTMITTEL ZUR KONTROLLE DER ZAHNSTEINBILDUNG  
• CALCULUS CONTROL DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS
- (11) **1 237 666** (51) B21D 1/00  
(54) • BEHÄLTERDECKELVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BEHÄLTERDECKELVERSCHLUSSES MIT EINEM DOSENKÖRPER
- (11) **1 238 960** (51) C07C 57/05  
(54) • Procédé de fabrication d'acide acrylique à partir de propane, en l'absence d'oxygène moléculaire

- (11) **1 239 463** (51) G10L 13/02  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Analyse und Synthese von Sprache
- (11) **1 242 180** (51) B01J 20/18  
(54) • *PIECE PRESSEE EN FORME DE PLAQUETTE*
- (11) **1 242 486** (51) C08F 214/28  
(54) • *FLUORELASTOMER MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR AUF BASIS VON HEXAFLUOROPROPEN UND FREI VON TETRAFLUOROETHYLEN UND SILOXANGRUPPEN*  
• *ELASTOMERES FLOUOROSULFONES A FAIBLE TG A BASE D'HEXAFLOROPROPENE ET NE CONTENANT NI DU TETRAFLUOROETHYLENE, NI DE GROUPEMENT SILOXANE*
- (11) **1 242 526** (51) C08K 5/14  
(54) • *VERWENDUNG VON UNGESÄTTIGTEN DIACYL ODER ACYLKARBONATGRUPPEN-ENTHALTENDEN PEROXIDEN IN VERNETZUNGSVERFAHREN*  
• *UTILISATION DE PEROXIDES DE DIACYLE INSATURE OU DE PEROXYDES D'ACYLCARBONATE DANS DES PROCÉDES DE RETICULATION*
- (11) **1 244 964** (51) G06F 9/46  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RAHMEN-UND PROTOKOL-KLASSIFIKATION*
- (11) **1 246 625** (51) A61K 31/662  
(54) • *VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSTELLUNGEN VON NITRATESTERN ALS SEDATIVA*  
• *USES AND COMPOSITIONS OF NITRATE ESTERS FOR PROVIDING SEDATION*  
• *COMPOSITIONS DES ESTERS DE NITRATE ET LEURS UTILISATION POUR SEDATION*
- (11) **1 248 379** (51) H04B 1/38  
(54) • *Procédé de contrôle d'un niveau d'absorption de signaux émis par un téléphone mobile*
- (11) **1 254 766** (51) B32B 27/08  
(54) • *Multilayer film*
- (11) **1 256 441** (51) B31B 3/28  
(54) • *Verfahren zum Aufrichten und zur teilweisen Montage einer Verpackung*
- (11) **1 257 485** (51) B65D 88/74  
(54) • *LUFTFRACHTBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERZU*  
• *AN AIR-CARGO CONTAINER AND A MANUFACTURING METHOD OF AN AIR-CARGO CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE FRET AERIEN ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR DE FRET AERIEN*
- (11) **1 258 213** (51) A47C 3/00  
(54) • *TRAGKONSTRUKTION FÜR MÖBEL*
- (11) **1 260 854** (51) G03B 15/05  
(54) • *Mit einer Linse versehene fotografische Filmeinheit und elektronisches Blitzgerät*
- (11) **1 272 576** (51) C09D 11/16  
(54) • *COMPOSITION EFFACABLE POUR MARQUEUR*
- (11) **1 273 422** (51) B29C 45/14  
(54) • *Handgriff mit einem Einsatz zum erleichterten Mehrkomponentenspritzgiessen und Spritzgiessverfahren*  
• *Handle with an insert for facilitating multi-component moulding and method of moulding*
- *Poignée avec un insert pour la facilitation du moulage à plusieurs composants et procédé de moulage*
- (11) **1 275 208** (51) H04B 5/00  
(54) • *ARRANGEMENT FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRICAL SIGNALS OR ENERGY*
- (11) **1 276 086** (51) G08G 1/052  
(54) • *Système de surveillance et commande de la vitesse moyenne des véhicules en passage, et de l'inspection du trafic sur des routes et des autoroutes*
- (11) **1 276 894** (51) C12Q 1/06  
(54) • *PROCÉDE POUR LE CRIBLAGE DE MICROORGANISMES DANS DES CONDITIONS LIMITEES PAR LES NUTRIANTS*
- (11) **1 277 769** (51) C08F 230/08  
(54) • *Mischungen von Silicon enthaltenden (Meth)acrylsäureester-Polymerenhiervon*  
• *Compositions of silicon containing (meth)acrylic acid ester polymers*  
• *Compositions de polymères d'esters d'acide (méth)acrylique ayant du silicone*
- (11) **1 280 522** (51) A61K 31/08  
(54) • *COMBINAISON DE CARBOXYALKYLEN-ETHERS AVEC DES AGENTS ANTIHYPER-TENSEURS ET LEUR UTILISATION*
- (11) **1 287 053** (51) C08G 18/28  
(54) • *VERWENDUNG VON ORGANOLEPTISCH WIRKSAMEN URETHANEN*  
• *USE OF ORGANOLEPTICALLY ACTIVE URETHANES*  
• *UTILISATION DES URETHANES ORGANOLEPTIQUEMENT ACTIFS*
- (11) **1 288 273** (51) C09K 3/10  
(54) • *Einkomponentige Dichtmasse auf Basis einer Polyacrylatdispersion*  
• *Single component sealing composition based on a polyacrylate dispersion*  
• *Etanchéités monocomposantes à base de dispersion acrylique*
- (11) **1 289 514** (51) A61K 31/137  
(54) • *VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 1-AMINO-5-PHENYLPENTAN-3-OL- UND/ ODER 1-AMINO-6-PHENYLHEXAN-3-OL-VERBINDUNGEN ALS ARZNEIMITTEL*
- (11) **1 290 695** (51) G11C 5/14  
(54) • *GENERATORSCHHEMA UND SCHALTUNG ZUR KOMPENSIERUNG VON SPANNUNGSABFALL ÜBER SPEISESPANNUNG-SCHALTUNGEN IN CHIPS*
- (11) **1 292 849** (51) G01V 1/30  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER RICHTUNG UND DES RELATIVEN BETRAGS DER MAXIMALEN HORIZONTALTEN SPANNUNG IN DER ERDKRUSTE*  
• *PROCÉDE POUR DETECTER LA DIRECTION ET LA MAGNITUDE RELATIVE DE LA CONTRAINTE HORIZONTALE MAXIMUM DANS LA CROUTE TERRESTRE*
- (11) **1 295 625** (51) A61N 1/44  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Pflege der Haut*  
• *Skin care apparatuses and methods for performing skin care*  
• *Dispositif et procédé de soin de la peau*
- (11) **1 296 793** (51) B23B 51/02  
(54) • *UTIL DE PERCAGE*
- (11) **1 299 440** (51) C08F 290/04  
(54) • *FEINTEILIGER LATEX UND SEINE HERSTELLUNG DURCH EIN IMPFKRISTALLVERFAHREN*
- (11) **1 299 754** (51) G02B 3/00  
(54) • *MATRICE DE BROUILLAGE PSEUDO-ALÉATOIRE POUR L'INFAROUGE*
- (11) **1 301 961** (51) H01P 7/10  
(54) • *MIT DIELEKTRIKUM GELADENER HOHL-RAUMRESONATOR FÜR HOCHFREQUENZ-FILTER*
- (11) **1 302 459** (51) C07D 209/08  
(54) • *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE PYRROLES FUSIONNÉS*
- (11) **1 305 158** (51) B31B 11/00  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FACHTEILUNG FÜR BEHÄLTER*  
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING CROSS-BRACING INSERTS DESIGNED FOR DIVIDING BOXES INTO SECTIONS*  
• *PROCÉDE ET MACHINE POUR LA REALISATION DE CROISILLONS DESTINES AU COMPARTIMENTAGE DE BOITES*
- (11) **1 306 518** (51) E21B 43/12  
(54) • *Sand control screen assembly having an adjustable flow rate and associated methods of completing a subterranean well*
- (11) **1 308 632** (51) F04D 29/66  
(54) • *Vorrichtung zur elastischen Anordnung eines Elektromotors*
- (11) **1 318 081** (51) B65D 75/58  
(54) • *Soft package for absorbent tissue sheets having an asymmetric opening*
- (11) **1 324 463** (51) H02K 3/34  
(54) • *Machine électrique tournante avec conducteurs insérés dans des encoches isolées par une gaine*
- (11) **1 325 216** (51) F01N 1/24  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORPTIONS-SCHALLDÄMPFERS FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE ABSORPTIONS-SCHALLDÄMPFER*  
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ABSORPTION MUFFLER FOR MOTOR VEHICLES AND ABSORPTION MUFFLER*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SILENCIEUX A ABSORPTION POUR VEHICULES MOTORISES ET SILENCIEUX A ABSORPTION*
- (11) **1 325 760** (51) A61M 5/315  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Spritze*  
• *Apparatus for manufacturing a syringe*  
• *Dispositif pour la production d'une seringue*
- (11) **1 329 738** (51) G01S 7/28  
(54) • *Verfahren zur Durchführung der automatischen Neigungssteuerung einer Radarantenne in einem Flugzeug*  
• *Method for implementing automatic tilt control of a radar antenna on an aircraft*  
• *Procédé pour mettre en oeuvre un sélecteur de site automatique d'une antenne radar embarquée sur un aéronef*
- (11) **1 335 993** (51) C22B 26/12  
(54) • *GEWINNUNG EINES FLÜCHTIGEN METALLS WIE LITHIUM IN REINEM ZUSTAND AUS METALLDAMPFMISCHUNGEN*



- (11) **1 336 617** (51) C12N 15/12  
(54) • Conotoxine  
• Conotoxins  
• Toxines de cone
- (11) **1 338 790** (51) F02M 57/02  
(54) • Dispositif d'injection de combustible dont le bruit est optimisé
- (11) **1 351 683** (51) A61K 31/41  
(54) • COMBINAISON COMPRENANT UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR AT-1 ET UN STIMULANT DE SECRETION D'INSULINE OU UN SENSIBILISATEUR D'INSULINE
- (11) **1 355 167** (51) G01V 1/52  
(54) • Einpressbohrung mit einem Lichtwellenleiterkabel zum Messen der Fluoreszenz der anwesenden Bakterien  
• Puits d'injection avec fibre optique pour mesurer la fluorescence des bactéries présents
- (11) **1 360 164** (51) C07C 51/41  
(54) • HERSTELLUNG VON KALIUMFORMAT
- (11) **1 365 560** (51) H04L 29/08  
(54) • MULTI-FORMAT TRANSPORT STREAM DECODER
- (11) **1 366 391** (51) G04C 3/00  
(54) • UHRWERK MIT MAGNETISCHEN MASSEN UND EINER NICHTMAGNETISCHEN BESCHICHTUNG ZUM BEDECKEN VON FESTSTEHENDEN TEILEN DES ROHWERKS  
• CLOCK MOVEMENT WITH MAGNETIC MASSES AND USING A NON-MAGNETIC COATING FOR COVERING FIXED PARTS OF THE BLANK  
• MOUVEMENT D'HORLOGERIE A MASSES AIMANTEES ET UTILISANT UN REVETEMENT NON MAGNETIQUE POUR RECOUVRIR DES PARTIES FIXES D'EBAUACHE
- (11) **1 367 440** (51) G03F 7/039  
(54) • POSITIV ARBEITENDE RESISTZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION POUR RESERVE DE TYPE POSITIF
- (11) **1 368 166** (51) B27K 3/34  
(54) • ADDITIVE FOR USE IN AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION FOR TREATING WOOD OR WOOD PRODUCTS  
• ADDITIF POUR UTILISATION DANS UNE DISPERSION POLYMERE AQUEUSE DESTINEE A TRAITER LE BOIS ET LES PRODUITS EN BOIS
- (11) **1 374 709** (51) A43D 25/18  
(54) • Verfahren zum Aufbringen von Klebstoff auf eine Brandsohle
- (11) **1 379 262** (51) A61K 35/78  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AN WIRKSTOFFEN HOCHANGEREICHERTEN EXTRAKTES DER BLÄTTER VON GINKGO BILOBA
- (11) **1 382 260** (51) A21D 2/02  
(54) • Additif libérant de gaz pour la preparation de produits alimentaires, preparation alimentaire, procédé de détection de l'état d'un produit alimentaire et four de cuisson
- (11) **1 387 794** (51) B65D 21/032  
(54) • BEHÄLTERSYSTEM MIT EINEM SCHNAPPVERSCHLUSSSYSTEM  
• A BOX SYSTEM COMPRISING A SNAP LOCK SYSTEM  
• SYSTEME DE BOITES COMPRENANT UN SYSTEME DE SERRURE A RESSORT
- (11) **1 389 028** (51) H04Q 7/38  
(54) • System and method for measuring propagation delay in a narrowband TDD CDMA mobile communication system
- (11) **1 389 618** (51) C07D 471/04  
(54) • PYRAZOLO 1,5-A PYRIDINES AND MEDICINES CONTAINING THE SAME  
• PYRAZOLO 1,5-A PYRIDINES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
- (11) **1 390 086** (51) A61L 27/42  
(54) • COMPOSITION POUR GREFFON OSSEUX COMPRENANT DU PHOSPHATE DE CALCIUM A BASE DE SULFATE
- (11) **1 390 998** (51) H01M 8/02  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTMATRIX, INSBESONDERE FÜR EINE SCHMELZKARBONATBRENNSTOFFZELLE  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTROLYTE MATRIX, ESPECIALLY FOR A MOLTEN CARBONATE FUEL CELL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE ELECTROLYTIQUE, DESTINEE NOTAMMENT A UNE PILE A COMBUSTIBLE A CARBONATE FONDU
- (11) **1 394 161** (51) C07D 407/12  
(54) • L-ASCORBIC ACID-2-O-MALEIC ACID-A-TOCOPHEROL DIESTER 1-PROPANOL ADDUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 394 603** (51) G03B 21/62  
(54) • MICRO-LENS SHEET AND PROJECTION SCREEN
- (11) **1 395 553** (51) C07D 207/26  
(54) • PYRROLIDIN-DERIVATE ALS FAKTOR XA INHIBITOREN
- (11) **1 396 431** (51) B65B 43/52  
(54) • product carrier for an elongated article
- (11) **1 397 447** (51) C09D 163/00  
(54) • KEIN ISOCYANAT ENTHALTENDE REAKTIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 397 707** (51) G01V 3/00  
(54) • RAPID NMR MULTI-FREQUENCY T1 AND T2 ACQUISITION FOR EARTH FORMATIONS EVALUATION WITH MWD OR WIRELINE TOOLS  
• ACQUISITION RAPIDE PAR RMN MULTI-FREQUENCE T1 ET T2 DE L'EVALUATION DE FORMATIONS TERRESTRES A L'AIDE D'OUTILS DE MWD OU DE LIAISONS FILAIRES
- (11) **1 398 026** (51) A61K 31/12  
(54) • the use of 2,3-dimethoxy-5-methyl-6-decaprenyl-1,4-benzoquinone  
• utilisation de 2,3-dimethoxy-5-méthyle-6-decaprenyle-1,4-benzoquinone
- (11) **1 399 164** (51) A61K 31/555  
(54) • METALLSALZE ALS ANTIMYKOTIKA  
• METAL SALTS AS ANTIMYCOTIC AGENTS  
• SELS METALLIQUES COMME ANTIMYCOTIQUES
- (11) **1 399 309** (51) B30B 11/34  
(54) • COMPRESSION COATED TABLETS
- (11) **1 399 904** (51) G08G 1/127  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSDATEN VON EINER MOBILEN EINHEIT
- (11) **1 401 254** (51) A01B 1/00  
(54) • STÄNDER FÜR ABSETZBAREN LADEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN DES LADEBEHÄLTERS VON EINEM FAHRZEUG
- (11) **1 401 580** (51) B01L 3/02  
(54) • PIPETTE AVEC RECIPIENT D'EXTREMITE
- (11) **1 406 290** (51) H01J 37/147  
(54) • Deflector, method of manufacturing deflector, and charged particle beam exposure apparatus
- (11) **1 407 688** (51) A47B 81/06  
(54) • Furniture with vertically movable flat panel display screen
- (11) **1 411 509** (51) G11B 11/105  
(54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM AND ITS PRODUCTION METHOD
- (11) **1 413 346** (51) B01D 43/00  
(54) • SEPARATION APPARATUS AND PROCESS FOR FABRICATING THE SEPARATION APPARATUS
- (11) **1 414 101** (51) H01M 10/48  
(54) • Verfahren zur Detektion und Detektor zur Bestimmung des Innenwiderstandes einer wiederaufladbaren Batterie und eines wiederaufladbaren Batteriepacks mit einem solchen Detektor  
• Procédé et dispositif de détection de la résistance interne d'une batterie rechargeable et du bloc-batterie associé
- (11) **1 414 202** (51) H04L 12/56  
(54) • Amélioration de la signalisation de la taille du block de transport (TBS)
- (11) **1 415 952** (51) B82B 1/00  
(54) • FRACTAL STRUCTURE AND ITS PRODUCING METHOD, FUNCTIONAL MATERIAL AND ITS PRODUCING METHOD, AND FUNCTIONAL DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD
- (11) **1 416 183** (51) F16D 65/12  
(54) • Rotor mit einer Oberfläche mit einer Vielzahl von Vertiefungen  
• Rotor à surface à plusieurs creux
- (11) **1 416 221** (51) F23C 7/00  
(54) • Verbrennung von Konzentrierten Kohlenströmen bei Gleichzeitiger NOx-Reduzierung  
• Combustion avec reduction de NOx de courants de charbon concentrés
- (11) **1 416 301** (51) G02B 1/04  
(54) • Material composition for producing optical waveguide and method for producing optical waveguide



## I.12(9)

## • Anmelder (Rechtsübergang)

## • Applicant (transfer of rights)

## • Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 589 928** (51) C07K 15/10  
(71) Microstar Biotech Inc., 7 Innovation Drive, Suite 165, Hamilton, Ontario L9H 7H9, CA
- (11) **0 595 624** (51) C23C 14/34  
(71) ULVAC, INC., 2500 Hagazono, Chigasaki-shi, Kanagawa-Ken, JP
- (11) **0 686 699** (51) C12Q 1/68  
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **0 713 700** (51) A61K 31/20  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **0 717 108** (51) C12N 15/40  
(71) Wyeth Farma, S.A., Cristobal Bordiu, 35, 28003 Madrid, ES
- (11) **0 720 183** (51) H01C 3/18  
(71) Nugar Resistor Technology, S.L., Pol. Ind. Can Roses, Crta. Molins a Sabadell, Km. 13 (No. 107), 08191 Rubi, ES
- (11) **0 756 440** (51) H05B 6/68  
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (11) **0 757 231** (51) G01B 11/275  
(71) ACTIA MULLER SERVICES, Chemin de Pouvoirville, 31400 Toulouse, FR
- (11) **0 764 981** (51) H01L 21/763  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (11) **0 768 822** (51) A01N 37/34  
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, 407 Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU  
UNIVERSITY OF CANBERRA, Kirinari Street, Bruce, ACT 2617, AU
- (11) **0 779 037** (51) A23K 1/165  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 785 804** (51) A61K 49/00  
(71) Amersham Health Salutar Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540-6231, US
- (11) **0 787 017** (51) A61K 49/00  
(71) Orexo AB, Holmvägen 22, 756 61 Uppsala, SE
- (11) **0 787 288** (51) G01N 21/64  
(71) PACKARD INSTRUMENT COMPANY, INC., 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (11) **0 815 708** (51) H05B 6/02  
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (11) **0 817 635** (51) A61K 31/55  
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **0 824 063** (51) B29D 11/00  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **0 825 304** (51) E03F 5/14  
(71) Vortech, Inc., 200 Enterprise Drive, Scarborough, ME 04074, US
- (11) **0 827 744** (51) A61K 31/195  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (11) **0 833 549** (51) H05H 5/06  
(71) High Voltage Engineering Europa B.V., Amsterdamseweg 63, 3812 RR Amersfoort, NL
- (11) **0 840 759** (51) A61L 27/00  
(71) ASAHI MEDICAL Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP
- (11) **0 842 850** (51) B65B 11/00  
(71) LANTECH.COM, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US
- (11) **0 863 922** (51) C08F 10/02  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **0 871 977** (51) H01J 49/10  
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (11) **0 874 257** (51) G02B 6/38  
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **0 895 540** (51) C12N 15/29  
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (11) **0 896 548** (51) B01D 21/24  
(71) T J Smith & Nephew Limited, PO Box 81 101 Hessle Road, Hull, HU3 2BN, GB
- (11) **0 897 885** (51) B65H 3/08  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 906 851** (51) B60Q 11/00  
(71) ECS Electronics N.V., Industrieterrein "De Krogten", 4825 AR Breda, NL
- (11) **0 909 555** (51) A61J 1/00  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
- (11) **0 910 790** (51) G01N 21/64  
(71) PACKARD INSTRUMENT COMPANY, INC., 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (11) **0 910 791** (51) G01N 21/64  
(71) PACKARD INSTRUMENT COMPANY, INC., 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (11) **0 916 637** (51) C07C 31/02  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **0 922 181** (51) F16M 11/04  
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **0 930 227** (51) B63H 20/10  
(71) SOQI K.K., 200-1 Sakagawa, Kagegawa-City, Shizuoka-Prefecture, JP  
Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 930 842** (51) A61B 1/00  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 934 815** (51) B29C 65/06  
(71) ESSEF Corporation, 220 Park Drive, Chardon, OH 44024, US
- (11) **0 936 892** (51) A61H 39/08  
(71) Asia-Med Gesellschaft für Akupunkturbedarf mbh, Kirchplatz 1, 82049 Pullach, DE
- (11) **0 937 443** (51) A61F 2/16  
(71) Acritec GmbH, Lindenstrasse 20, 16548 Glienicke, DE
- (11) **0 939 832** (51) C12Q 1/68  
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **0 946 155** (51) A61K 31/00  
(71) S.L.A. Pharma AG, Rebgasse 2, 4410 Liestal, CH
- (11) **0 950 729** (51) C25D 17/00  
(71) Siemens S.A., Chaussée de Charleroi 116, 1060 Bruxelles, BE
- (11) **0 950 751** (51) D06M 13/358  
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (11) **0 952 995** (51) C08F 10/00  
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
- (11) **0 954 288** (51) A61K 9/14  
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **0 956 069** (51) A61M 16/06  
(71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (11) **0 957 318** (51) F24D 3/14  
(71) Uponor-Velta GmbH & Co. KG, Hans-Böckler-Ring 41, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **0 958 562** (51) G08B 29/18  
(71) HUBBELL INCORPORATED, 584 Derby Milford Road, Orange, Connecticut 06477, US
- (11) **0 960 346** (51) G01W 1/00  
(71) Tamar Sensors Ltd., Yuvalim 112, D.N. Misgav 20142, IL
- (11) **0 962 848** (51) G05D 16/10  
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (11) **0 969 119** (51) C23C 14/56  
(71) RWE SCHOTT Solar GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 4, 63755 Alzenau, DE
- (11) **0 969 813** (51) A61K 9/06  
(71) S.L.A. Pharma AG, Rebgasse 2, 4410 Liestal, CH

- (11) **0 971 871** (51) C07C 51/265  
(71) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **0 976 589** (51) B60G 1/00  
(71) Acol Technologies S.A., 6, rue de la Rotisserie, 1204 Geneve, CH
- (11) **0 977 886** (51) C12Q 1/68  
(71) Altor Bioscience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **0 977 925** (51) E04B 1/00  
(71) NIVELL SYSTEM AB, Förradsgatan 35 B, 542 35 Mariestad, SE
- (11) **0 980 082** (51) H01G 9/20  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 981 863** (51) H03M 13/12  
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
- (11) **0 982 916** (51) H04M 3/50  
(71) INVENTIONS, INC., c/o eshare communications, Inc, 5051 Peachtree Corners Circle, Norcross Georgia 30092-2500, US
- (11) **0 988 375** (51) C12N 9/80  
(71) Ciba Speciality Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
- (11) **0 992 423** (51) B63C 9/087  
(71) Survitec Group Limited, Grove Mill, Earby, Colne, Lancashire BB8 6UT, GB
- (11) **0 999 293** (51) C23C 30/00  
(71) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-1-13 Toyo, Koto-ku, Tokyo 135-8365, JP
- (11) **0 999 882** (51) A63C 17/06  
(71) Land Roller, Inc., 637 Haverford Avenue, Pacific Palisades, California 90272, US
- (11) **1 003 011** (51) G01B 11/00  
(71) FFB, rue du Pré-Neuf, 58440 Myennes, FR
- (11) **1 003 013** (51) G01B 11/275  
(71) FFB, rue du Pré-Neuf, 58440 Myennes, FR
- (11) **1 003 623** (51) B23K 20/02  
(71) Coldweld Limited, a British Company, Beaver Industrial State Ashford, Kent TN23 7SH, GB
- (11) **1 009 070** (51) H01R 13/719  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 011 654** (51) A61K 31/13  
(71) Johnson & Johnson Pharmaceutical Research and Development LLC, 1000 Route 22, Raritan, New Jersey 08869, US
- (11) **1 013 156** (51) H05K 5/00  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 015 887** (51) G01N 33/66  
(71) Technical Chemical & Products Inc., 3341 South-West 15th Street, Pompano Beach, FL 33069, US
- (11) **1 017 004** (51) G06F 19/00  
(71) Future System Consulting Corporation, Shibuya Shin-minamiguchi Bldg, 3-28-13 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (11) **1 017 800** (51) C12N 15/11  
(71) AstraZeneca Canada Inc., 1004 Middlelegat Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4, CA  
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 020 608** (51) E06B 3/26  
(71) Forster Rohr- & Profillechnik AG, Romanshornerstrasse 6, 9320 Arbon, CH
- (11) **1 022 681** (51) G06T 7/00  
(71) BMF Corporation, 11-2 Minami-Kurokawa, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 022 992** (51) A61C 3/025  
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
- (11) **1 025 935** (51) B22D 19/00  
(71) VAW alucast GmbH, Industriepark Staustufe, 66763 Dillingen, DE  
VAW mandl & berger GmbH, Zeppelinstr. 24, 4030 Linz, AT
- (11) **1 027 066** (51) A61K 38/00  
(71) Altor Bioscience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 030 600** (51) A61B 8/00  
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 26061 Merit Circle, Suite 103, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **1 034 001** (51) A61K 39/395  
(71) Biogen Idec MA Inc., 15 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 034 594** (51) H02J 3/12  
(71) Itron Inc., 2818 North Sullivan Road, Spokane, WA 99215, US
- (11) **1 037 387** (51) H03K 17/567  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 039 491** (51) H01G 2/08  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **1 039 534** (51) H01L 21/8242  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 039 637** (51) H03K 5/13  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 042 452** (51) C12N 5/00  
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL  
Wageningen Agricultural University, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL
- (11) **1 043 324** (51) C07D 473/00  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 043 391** (51) C11D 17/06  
(71) Dallli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 045 214** (51) F25B 49/04  
(71) Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H., Mitterweg 15, 6336 Langkampfen, AT
- (11) **1 047 195** (51) H03L 7/081  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 047 480** (51) A63C 17/14  
(71) PC Vane Inc., c/o Charles D. McClung Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP 1600 Ods Tower 601 S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204, US
- (11) **1 052 398** (51) F02M 51/00  
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 056 143** (51) H01M 4/50  
(71) E-One Moli Energy (Canada) Limited, 20000 Stewart Crescent, Maple Ridge, British Columbia V2X 9E7, CA
- (11) **1 066 093** (51) A63C 17/06  
(71) PC Vane Inc., c/o Charles D. McClung Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP 1600 Ods Tower 601 S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204, US
- (11) **1 066 519** (51) G01N 33/50  
(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gemeinnützige GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 107, 68167 Mannheim, DE
- (11) **1 068 154** (51) C03B 5/235  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 069 664** (51) H02H 7/16  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 070 060** (51) C07D 401/12  
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 075 671** (51) G02F 1/37  
(71) Spectra-Physics GmbH, Guerickeweg 7, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 077 367** (51) G01L 1/14  
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Fuence Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (11) **1 077 422** (51) G06F 17/60  
(71) TRS Holding, Inc., Essex Building, 15 Lewis Street, Suite 300, Hartford, CN 06103, US
- (11) **1 078 895** (51) C03C 8/14  
(71) Ferro GmbH, Gutteutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
- (11) **1 085 460** (51) G06N 3/12  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 086 545** (51) H04L 7/00  
(71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 088 533** (51) A61F 2/44  
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **1 090 276** (51) G01J 3/12  
(71) Advanced Photometrics, Inc., 345 Crown Point Circle, Suite 400, Grass Valley, CA 95945, US
- (11) **1 093 042** (51) G05D 9/12  
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Fuence Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (11) **1 095 042** (51) C07D 493/18  
(71) Bayer Business Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 098 155** (51) F27D 15/02  
(71) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE

- (11) **1 102 060** (51) G01N 23/20  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (11) **1 102 061** (51) G01N 23/207  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (11) **1 102 553** (51) A42B 3/28  
(71) TYPE 20 S.r.l., Via Mirabella 31/33, 28040 Varallo Pombia - Novara, IT
- (11) **1 102 980** (51) G01N 23/06  
(71) EUROPEAN COMMUNITY, 200, Rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (11) **1 103 117** (51) H04L 12/28  
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 105 407** (51) C07J 41/00  
(71) Genaera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **1 107 077** (51) G05B 13/02  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 107 078** (51) G05B 13/02  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 107 807** (51) A61M 5/32  
(71) Ash Access Technology, Inc., 3601 Sagamore Parkway North, Suite B, Lafayette, Indiana 47904, US
- (11) **1 108 318** (51) H04L 27/36  
(71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 111 425** (51) G02B 13/18  
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE  
(84) DE NL  
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE  
(84) GB
- (11) **1 113 415** (51) G10L 11/00  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Advanced Telecommunication Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- (11) **1 114 238** (51) E21B 33/068  
(71) ASEP Holding B.V., Ambachtsweg 4 Hall 1 Postbus 39, 2964 ZG Groot-Ammers, NL
- (11) **1 115 334** (51) A61B 10/00  
(71) Kemifar s.r.l., Viale F. Borromeo, 4, 20017 Rho MI, IT
- (11) **1 117 437** (51) A61K 39/395  
(71) Leuven Research & Development VZW, Benedenstraat 60, B-3000 Leuven, BE
- (11) **1 118 826** (51) F25D 23/02  
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 119 402** (51) C02F 1/48  
(71) Clearwater Systems Corp., 145 Dennison Road, P.O. Box 463, Essex, CT 06426, US
- (11) **1 122 014** (51) B23G 1/16  
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP  
Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama, Yamatokoriyama, Nara 639-1160, JP  
Yasda Precision Tools K.K., 1160 Hamanaka, Satoshcho-cho, Asaguchi-gun, Okayama 719-0303, JP  
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP
- (11) **1 124 944** (51) C12N 9/02  
(71) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 130 490** (51) G06F 1/00  
(71) C4 Technology, Inc., 2-13-17, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 131 202** (51) G11B 7/24  
(71) Trid Store IP, LLC, 805 Third Avenue, 14th floor, New York, NY 10022, US
- (11) **1 131 734** (51) G06F 15/00  
(71) Motek B.V., Nieuwe Hemweg 6a, 1013 BG Amsterdam, NL
- (11) **1 135 132** (51) A61K 31/495  
(71) Protez Pharmaceuticals, Inc., 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355, US  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 1737 West Polk Street AOB 310, Chicago, IL 60612-7227, US
- (11) **1 135 342** (51) C03B 5/02  
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) DE FR  
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) GB
- (11) **1 136 047** (51) A61F 2/42  
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **1 137 161** (51) H02M 7/48  
(71) Ballard Power Systems Corporation, 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
- (11) **1 138 625** (51) B65H 75/18  
(71) Sonoco Development, Inc., Mail Drop E21, North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (11) **1 144 171** (51) B29B 17/00  
(71) Dan Appels Engineering BV, Bosweg 83A, 7313 CA Apeldoorn, NL
- (11) **1 146 102** (51) C09J 197/00  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (11) **1 148 273** (51) B60K 41/06  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 152 652** (51) A01C 5/06  
(71) Baker, Christopher John, "Ngakina", 30 Nannestad Line, RD 5, Fielding 5600, NZ
- (11) **1 155 083** (51) C08L 23/16  
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake OH 44012-2343, US
- (11) **1 155 254** (51) F16L 33/18  
(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 157 820** (51) B32B 15/01  
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (11) **1 162 942** (51) A61K 7/42  
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (11) **1 164 951** (51) A61B 17/34  
(71) Gaya Limited, 40 Lower Baggot Street, Dublin 2, IE
- (11) **1 164 952** (51) A61B 17/34  
(71) Gaya Limited, 40 Lower Baggot Street, Dublin 2, IE
- (11) **1 165 044** (51) A61K 9/08  
(71) Pozen, Inc., 1414 Raleigh Road, Suite 400, Chapel Hill, NC 27517, US
- (11) **1 165 272** (51) B21J 9/02  
(71) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, Mühlstrasse 6, 86920 Denklingen, DE
- (11) **1 167 949** (51) G01N 21/35  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Anritsu Corporation, 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
- (11) **1 170 108** (51) B29B 7/74  
(71) ThyssenKrupp Elastomertechnik GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 176 617** (51) H01G 9/058  
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP  
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (11) **1 178 214** (51) F04D 29/42  
(71) Philipp Hilge GmbH & Co. KG, Hilgestrasse, 55294 Bodenheim, DE
- (11) **1 181 026** (51) A61K 35/14  
(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE
- (11) **1 181 388** (51) C12Q 1/25  
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **1 182 552** (51) G06F 9/50  
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR  
(84) FR  
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchhill Way, Dallas, TX 75265, US  
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC PT AT CY NL SE
- (11) **1 185 297** (51) A61K 39/09  
(71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 186 888** (51) G01N 33/53  
(71) Riken, 2-1, Hiroosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Fience Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (11) **1 188 400** (51) A47J 31/40  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (11) **1 191 904** (51) A61F 2/06  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 194 561** (51) C12N 15/31  
(71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
Washington University, 660 South Euclid Avenue, Box 8127, St. Louis, MO 63110, US
- (11) **1 200 554** (51) C12N 3/00  
(71) Advantage Capital Florida Partners I, L.P., 100 North Tampa Street Suite 2410, Tampa, FL 33602, US
- (11) **1 200 888** (51) G06F 3/14  
(71) Sap Portals Isreal, Ltd., No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
- (11) **1 202 832** (51) B23K 9/32  
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **1 203 320** (51) G06F 17/30  
(71) Sap Portals Isreal, Ltd., No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
- (11) **1 204 003** (51) G03F 7/30  
(71) Kodak Polychrome Graphics, Avenue des Baumettes 17, 1020 Renens, CH
- (11) **1 205 568** (51) C22C 27/06  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi, Saitama, JP
- (11) **1 207 676** (51) H04M 15/00  
(71) Great Information Co., Ltd., 6-8-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-6035, JP
- (11) **1 207 986** (51) B28B 7/36  
(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Salvalaggio, Maria Luisa, Via Papa Giovanni XXIII 2, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (11) **1 208 839** (51) A61K 31/198  
(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8602, JP  
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization, 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 210 474** (51) D04H 1/46  
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE  
Albis SPA, SS 142. n. 102, 13060 Roasio Curavecchia, IT
- (11) **1 210 807** (51) H04L 27/38  
(71) Detica Limited, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YP, GB
- (11) **1 216 719** (51) A61M 5/32  
(71) Uniqsafe Biomeditech Co., Ltd., 4/F, No. 47, Lane 3, Kee-Hu Rd., Neihu District, Taipei, TW
- (11) **1 217 126** (51) E01B 5/04  
(71) Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR  
Alstom Transport S.A., 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 218 718** (51) G01N 1/14  
(71) Asp Diagnostics Pty Ltd, 728 Ford Road, Burbank, Queensland 4156, AU
- (11) **1 224 959** (51) A63F 7/06  
(71) Serlachius, Jarl Fredrik, Asematie 14a, 3, 02700 Kauniainen, FI
- (11) **1 225 797** (51) A01K 1/00  
(71) LAGEMANN, Nicole, Ostendstrasse 9, 60314 Frankfurt, DE
- (11) **1 226 292** (51) C30B 23/02  
(71) Veeco Instruments Inc., 100 Sunnyside Blvd., Suite B, Woodbury, New York 11797-2902, US
- (11) **1 227 914** (51) B25J 1/00  
(71) ABB AS, Bergervejen 12, 1396 Billingstad, NO
- (11) **1 230 082** (51) B32B 21/02  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (11) **1 230 379** (51) C12Q 1/34  
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **1 232 174** (51) C07K 7/06  
(71) Ceremedix, Inc, Four Biotech, 377 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
- (11) **1 233 040** (51) C08L 25/14  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakuchō 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (11) **1 233 902** (51) B62M 9/00  
(71) Choung, Ki Young, 974 DaeJa-Dong, DuckYang-Ku, KoYang City, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 235 642** (51) B01J 12/00  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 236 607** (51) B60L 11/18  
(71) Ballard Power Systems Corporation, 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
- (11) **1 237 459** (51) A47L 9/04  
(71) TECNICA INTERNATIONAL S.R.L., Via G. Galilei 38, 33010 Feletto Umberto (UD), IT
- (11) **1 237 568** (51) A61K 38/39  
(71) AnaMar Medical AB, 751 74 Uppsala, SE
- (11) **1 240 634** (51) G08C 17/02  
(71) IER, 3, rue Salomon-de-Rothschild, 92150 Suresnes, FR
- (11) **1 241 963** (51) A47C 4/54  
(71) Ctex Seat Comfort Ltd, Beech Avenue, Derby Road, Burton-upon-Trent, Staffordshire DE13 0BQ, GB
- (11) **1 243 915** (51) G01N 13/16  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **1 247 294** (51) H01L 21/44  
(71) Tru-Si Technologies, Inc., 657 North Pastoria, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 247 702** (51) B60R 21/20  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 249 238** (51) A61K 31/27  
(71) S.L.A. Pharma AG, Rebgasse 2, 4410 Liestal, CH
- (11) **1 250 210** (51) B23K 20/12  
(71) Magna Steyr Powertrain AG & CO KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (11) **1 250 927** (51) A61K 31/55  
(71) S.L.A. Pharma AG, Rebgasse 2, 4410 Liestal, CH
- (11) **1 252 628** (51) G11C 7/00  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 253 208** (51) C21D 1/02  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (11) **1 257 328** (51) A63B 23/20  
(71) SSL International Plc, 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW, GB
- (11) **1 259 547** (51) C07K 16/00  
(71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 259 867** (51) G06F 1/00  
(71) Birmingham Systems Limited, 58 Alleyn Road Dulwich, London SE21 8AH, GB
- (11) **1 260 866** (51) G03F 7/32  
(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
- (11) **1 261 344** (51) A61K 31/519  
(71) OxyPharma AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE
- (11) **1 265 928** (51) C07K 16/10  
(71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 266 058** (51) D04H 1/46  
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE  
Orlandi SPA, Viale XXIV Maggio, 3, 21013 Gallarate, IT
- (11) **1 266 256** (51) G02B 27/00  
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US  
Calhoun Vision Inc., 2555 East Colorado Boulevard, Suite 400, Pasadena, CA 91107, US  
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 272 629** (51) C12N 15/11  
(71) Benitec Australia Ltd., Suite 4, 242 Hawken Drive, St. Lucia, Queensland, 4067, AU
- (11) **1 273 903** (51) G01N 21/17  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Tanno, Naohiro, 15-27, Matsumi-cho, Yamagata-shi, Yamagata 990-2431, JP
- (11) **1 276 681** (51) B65D 81/32  
(71) Pre Gel S.P.A., Via Compraroni 64, 42029 Villa Gavasseto, IT
- (11) **1 278 546** (51) A61K 39/42  
(71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
Virion Systems, Inc., Suite 100, 9610 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 278 559** (51) A61L 27/36  
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

- (11) **1 279 638** (51) B66B 11/04  
(71) Flender Tübingen GmbH, Bahnhofstrasse, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 282 746** (51) E02B 9/08  
(71) Wave Star Energy ApS, Maglemosevej 61, 2920 Charlottenlund, DK
- (11) **1 282 813** (51) G01N 33/48  
(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
- (11) **1 284 780** (51) A61M 31/00  
(71) Ash Access Technology, Inc., 3601 Sagamore Parkway North, Suite B, Lafayette, Indiana 47904, US
- (11) **1 287 111** (51) C12M 1/00  
(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (11) **1 290 408** (51) G01C 11/06  
(71) corpus.e AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **1 291 654** (51) G01N 33/543  
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (11) **1 295 873** (51) C07D 211/24  
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (11) **1 299 583** (51) D01F 2/00  
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (11) **1 300 381** (51) C07B 53/00  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP  
Takasago International Corporation, 19-22, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (11) **1 301 638** (51) C13K 5/00  
(71) DMV International GmbH, Lauenförderstrasse 5, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
- (11) **1 301 753** (51) G01C 11/06  
(71) corpus.e AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **1 302 459** (51) C07D 209/08  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **1 307 153** (51) A61B 17/88  
(71) SDGI Holdings, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee 38132, US
- (11) **1 307 304** (51) B21D 53/88  
(71) Schmittersysco GmbH, Bürener Strasse 41, 48317 Drensteinfurt, DE
- (11) **1 308 779** (51) G03D 15/00  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York, US
- (11) **1 313 651** (51) B65D 81/34  
(71) M.E.S. Technologies, 10-12, rue Auguste Perret, ZAC de la Petite Bruyère, 94800 Villejuif, FR
- (11) **1 314 288** (51) H04L 27/04  
(71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 315 042** (51) G03D 15/00  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York, US
- (11) **1 315 516** (51) A61K 38/48  
(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 316 646** (51) E01B 1/00  
(71) Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR  
Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 317 278** (51) A61K 39/00  
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US  
Ilex Products, Inc., 4545 Horizon Hill Blvd., San Antonio, Texas 78229, US
- (11) **1 317 384** (51) B65D 47/06  
(71) PECHINEY CAPSULES, 16, boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
- (11) **1 317 738** (51) G06T 17/00  
(71) Proficiency Ltd., 8 HaMarpeh Street, 91450 Jerusalem, IL
- (11) **1 319 479** (51) B25J 9/10  
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, DE
- (11) **1 322 314** (51) A61K 31/554  
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **1 322 911** (51) G01C 11/02  
(71) corpus.e AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **1 323 639** (51) B65D 30/20  
(71) Autobar Flexible Packaging, Le Psychier, 43600 Sainte Sigolène, FR
- (11) **1 326 539** (51) A61B 17/00  
(71) Medcanica, Inc., 8308 NW 74th Avenue, Miami, Florida 33166, US
- (11) **1 326 918** (51) C08L 23/00  
(71) NOPAR International GmbH, Haferwende 29, 28357 Bremen, DE
- (11) **1 327 034** (51) E04B 2/70  
(71) Scarpa, Silvestro, Chez Claude BES, 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR  
Bruno de Martino, Maria, 610, route d'Uzès, 30100 Ales, FR
- (11) **1 327 085** (51) F16D 65/12  
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (11) **1 327 193** (51) G06F 11/20  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
FASL LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **1 327 781** (51) F04D 9/02  
(71) Philipp Hilge GmbH & Co. KG, Hilgestrasse, 55294 Bodenheim, DE
- (11) **1 329 609** (51) F01N 7/18  
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
RENAULT S.A.S., 13/15 Quai Alphonse Le Gallo, 92000 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 330 433** (51) C07C 305/10  
(71) Surfactant Technologies Limited, 6A Randolph Crescent, Edinburgh EH3 7TH, GB
- (11) **1 331 671** (51) H01L 29/06  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **1 333 713** (51) A01H 3/00  
(71) Grönvold Matheson Technology AS, Strandveien 50, 1366 Lysaker, NO
- (11) **1 333 881** (51) A61N 1/04  
(71) Cathrx Pty Ltd, Room G11, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU
- (11) **1 339 471** (51) B01D 27/07  
(71) Winchester Global Pty, Ltd., Level 2, 35-37 Havelock Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
- (11) **1 342 921** (51) F04D 15/02  
(71) Cofinur, Rue Foch, 62860 Rumaucourt, FR
- (11) **1 343 395** (51) A41D 19/00  
(71) Mastrad S.A., 12, rue du 4 Septembre, 75002 Paris, FR
- (11) **1 343 586** (51) B01L 3/00  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
BIOMERIEUX SA, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (11) **1 344 493** (51) A61B 17/17  
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (11) **1 344 789** (51) C08G 73/10  
(71) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (11) **1 346 284** (51) G06F 9/455  
(71) Wizard Technologies, LLC, 4431 E. Palto Verde Drive, Phoenix, Arizona, US  
Morgan, Eric, 8240 Hoyt Court, Arvada, Colorado 80005, US
- (11) **1 346 791** (51) B23D 21/10  
(71) UPONOR LIMITED, Hilcote Plant P.O. Box 1, Blackwell, Nr. Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB  
Caldervale Technology Limited, Unit 9, Victoria Spring Business Park, Wakefield Road, Liversedge, West Yorkshire WF15 6BU, GB
- (11) **1 347 750** (51) A61K 31/00  
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB  
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 354 265** (51) G06F 9/00  
(71) Pumatech, Inc, 2550 North First Street, Suit 500, San Jose, California, 95131, US
- (11) **1 356 146** (51) D04H 1/46  
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE  
Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- (11) **1 357 667** (51) H03L 7/23  
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

- (11) **1 360 736** (51) H01P 5/103  
(71) M.E.S. Technologies, 10-12, rue Auguste Perret, ZAC de la Petite Bruyère, 94800 Villejuif, FR
- (11) **1 361 224** (51) C07D 403/12  
(71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT  
Hofmann, Johann, Institut für Medizinische Chemie und Biochemie der Universität Innsbruck, Fritz-Pregl-Strasse 3, 6020 Innsbruck, AT  
Heinisch, Gottfried, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT  
Eason, Johnny, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT  
Pürstinger, Gerhard, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT  
Fiebig, Heinz Herbert, c/o Oncotest Am Flughafen 12, 79110 Freiburg, DE
- (11) **1 365 972** (51) B65D 81/18  
(71) Noshmell PTY Ltd, 232 Dowling Street, Woolloomooloo NSW 2011, AU
- (11) **1 368 249** (51) B65D 75/58  
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (11) **1 368 992** (51) H05B 3/74  
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI  
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as SCHOTT GLASS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) GB IE
- (11) **1 369 422** (51) C07F 9/32  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 370 831** (51) G01C 11/06  
(71) corpus.e AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **1 371 990** (51) G01N 37/00  
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Fuence Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (11) **1 372 549** (51) A61F 5/00  
(71) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road, Camarillo, California 93012, US
- (11) **1 373 917** (51) G01R 33/385  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 375 130** (51) B32B 9/00  
(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Salvalaggio, Maria Luisa, Via Papa Giovanni XXIII 2, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (11) **1 375 354** (51) B65B 31/04  
(71) Rusticas del Guadalquivir, S.L., Finca Casablanquilla, Apdo. 47, 41300 San José de la Rinconada, ES
- (11) **1 375 505** (51) C07F 9/32  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 376 402** (51) G06F 17/30  
(71) Bayer Business Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 377 201** (51) A61B 1/267  
(71) Western Sydney Area Health Service, Westmead Hospital, Westmead, NSW 2145, AU  
Techmin Pty Ltd, 18 Loyalty Road, North Rocks, NSW 2151, AU
- (11) **1 378 532** (51) C08G 61/12  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 379 221** (51) A61K 9/16  
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **1 381 502** (51) B29C 45/77  
(71) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 36, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 382 425** (51) B29B 7/82  
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **1 390 289** (51) C01B 3/02  
(71) MesoFuel, Inc., 1001 Menaul Boulevard, NE, Suite A, Albuquerque, NM 87107, US
- (11) **1 390 414** (51) C08F 6/12  
(71) Polytag Technology SA, Alte Landstrasse 415, 8708 Männedorf, CH
- (11) **1 391 518** (51) C12P 21/02  
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (11) **1 391 718** (51) G01N 21/17  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Mtxc Matsumura Corporation, 7-43, Kita-kunomoto 1-chome, Tendo-shi, Yamagata 994-0011, JP
- (11) **1 392 843** (51) C12P 21/06  
(71) The Board of Regents for the University of Oklahoma, 600 Parrington Oval, Norman, Oklahoma 73109, US
- (11) **1 393 112** (51) G02B 6/44  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 393 325** (51) G21F 5/002  
(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
- (11) **1 394 667** (51) G06F 3/12  
(71) FUJI XEROX CO., LTD., No. 3-5, Akasaka 3-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
- (11) **1 394 668** (51) G06F 3/12  
(71) FUJI XEROX CO., LTD., No. 3-5, Akasaka 3-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
- (11) **1 394 669** (51) G06F 3/12  
(71) FUJI XEROX CO., LTD., No. 3-5, Akasaka 3-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
- (11) **1 394 670** (51) G06F 3/12  
(71) FUJI XEROX CO., LTD., No. 3-5, Akasaka 3-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
- (11) **1 395 149** (51) A47F 1/02  
(71) OY Karl Fazer AB, Box 4, 00941 Helsinki, FI
- (11) **1 395 514** (51) B67B 7/00  
(71) Ribi Pack SPA, Via Cesarea 11/10, 16121 Genova, IT
- (11) **1 397 050** (51) A23G 3/30  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 398 739** (51) G07F 7/08  
(71) European Tax Free Shopping Limited, Tully Business Park, Ballinahown, Galway, IE
- (11) **1 399 269** (51) B05C 11/10  
(71) Litrex Corporation, 6670 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588-3334, US
- (11) **1 400 989** (51) H01F 6/06  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **1 401 621** (51) B27M 1/00  
(71) Cable, Eric, Box 945, 802B Park Drive, Golden, British Columbia V0A 1H0, CA
- (11) **1 401 862** (51) C07K 5/103  
(71) Ceremedia, Inc, Four Biotech, 377 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
- (11) **1 402 556** (51) H01J 9/50  
(71) Proventia Automation Oy, P.O. Box 208, 90401 Oulu, FI
- (11) **1 403 031** (51) B29C 67/00  
(71) Z Corporation, 20 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 404 243** (51) A61B 17/90  
(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 404 394** (51) A61M 1/06  
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (11) **1 404 565** (51) B62D 5/04  
(71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 404 919** (51) D21F 5/18  
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (11) **1 405 230** (51) G06F 17/50  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (11) **1 405 914** (51) C12N 15/60  
(71) Biomarin Pharmaceutical Inc., 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
- (11) **1 407 049** (51) C12Q 1/68  
(71) The J. David Gladstone Institutes, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100, US
- (11) **1 407 926** (51) B60N 2/48  
(71) Industrias Medico Quirurgicas Canarias Slu, Teobaldo Power 26, 35300 Santa Brígida (Las Palmas), ES
- (11) **1 408 420** (51) G06F 17/13  
(71) Allied Engineering Corporation, 1-21-17, Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP  
Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Suzuki, Masabumi, c/o Allied Engineering Corporation 1-21-17 Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
- (11) **1 411 948** (51) A61K 31/498  
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

- (11) **1 411 952** (51) A61K 31/702  
(71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
- (11) **1 412 061** (51) B01D 59/44  
(71) Ionfinity Llc, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US  
California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **1 412 808** (51) G02F 1/01  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 413 019** (51) H01S 3/13  
(71) Multiwave Photonics, SA, Parque de Ciencia e Tecnologia da Maia, R. Eng. Frederico Ulrich, 2650, 4470-605 Moreira da Maia, PT
- (11) **1 413 136** (51) H04N 7/18  
(71) ECR Software Corporation, 277 Howard Street, Boone, NC 28607, US
- (11) **1 413 886** (51) G01N 33/543  
(71) Interuniversitair Microelectronica Centrum vzw (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
- (11) **1 414 474** (51) A61K 35/78  
(71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US
- (11) **1 414 736** (51) B67D 5/62  
(71) S.I.P. Technologies L.L.C., 111 North Causeway Boulevard, Mandeville, LA 70448, US
- (11) **1 414 981** (51) C12N 15/82  
(71) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham, DH1 3LE, GB  
Department for Environment, Food and Rural Affairs, Nobel House, 17 Smith Square, London SW1P 3JR, GB
- (11) **1 415 166** (51) G01R 31/28  
(71) MANIA Entwicklungsgesellschaft mbH, Technologiepark, 61276 Weilrod/Reidelbach, DE
- (11) **1 416 039** (51) C11D 17/00  
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 416 040** (51) C11D 17/00  
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 416 419** (51) G06F 19/00  
(71) GE Medical Systems Information Technologies, Inc., 8200 West Power Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53223-3293, US
- (11) **1 416 808** (51) A23K 1/16  
(71) Norferm DA, Vassbotnen 11, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO
- (11) **1 416 974** (51) A61K 49/22  
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (11) **1 417 234** (51) C07K 16/20  
(71) Dziegiel, Morten Steen Hanefeld, Ostervang 28, 4000 Roskilde, DK  
Lundquist, Rasmus, Kompagnistraede 23.3, 1208 København K., DK  
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
- (11) **1 417 356** (51) C25B 9/02  
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 418 548** (51) G07D 9/00  
(71) Takamisawa Cybernetics Co., Ltd., Nakanoheivi Bldg., 48-5, Chuo 2-chome, Kakano-ku, Tokyo 164-0011, JP
- (11) **1 418 562** (51) G09G 1/16  
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **0 900 869** (51) E04D 5/02  
(11) **1 001 064** (51) D04H 1/46  
(11) **1 048 914** (51) F26B 13/16  
(11) **1 053 792** (51) B05B 15/04  
(11) **1 059 377** (51) D04H 1/46  
(11) **1 063 332** (51) D04H 1/46  
(11) **1 081 263** (51) D04H 13/00  
(11) **1 103 645** (51) D06C 23/00  
(11) **1 223 135** (51) B65H 20/10  
(11) **1 250 482** (51) D04H 13/00  
(11) **1 276 925** (51) D04H 1/46  
(11) **1 294 971** (51) D04H 13/00  
(11) **1 301 659** (51) D06B 23/02  
(11) **1 319 099** (51) D04H 1/46  
(11) **1 356 147** (51) D04H 1/46  
(11) **1 360 359** (51) D04H 1/46  
(11) **1 360 360** (51) D04H 1/46  
(11) **1 368 534** (51) D21F 5/18  
(11) **1 392 905** (51) D04H 1/46  
(11) **1 404 914** (51) D06C 23/00
- (71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
- (11) **1 044 703** (51) A62C 4/02  
(11) **1 061 295** (51) F16J 15/26  
(11) **1 146 263** (51) F16J 15/18  
(11) **1 146 264** (51) F16J 15/26  
(11) **1 148 282** (51) F16K 15/08  
(11) **1 247 982** (51) F04B 39/10  
(11) **1 310 712** (51) F16K 15/10  
(11) **1 310 713** (51) F16K 15/10  
(11) **1 319 841** (51) F04C 29/08  
(11) **1 400 692** (51) F04B 49/22  
(11) **1 416 160** (51) F04B 51/00
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **0 980 882** (51) C08G 63/52  
(11) **1 104 797** (51) C09J 163/00  
(11) **1 157 055** (51) C08G 18/48  
(11) **1 194 480** (51) C08K 3/00  
(11) **1 232 198** (51) C08G 65/18  
(11) **1 252 218** (51) C08G 59/40  
(11) **1 274 796** (51) C08L 63/00  
(11) **1 314 748** (51) C08G 59/50
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 905 757** (51) H01L 21/311  
(11) **0 924 758** (51) H01L 21/66  
(11) **1 036 631** (51) B24B 37/04  
(11) **1 232 500** (51) G11C 17/14  
(11) **1 319 206** (51) G05F 3/20
- (11) **1 358 679** (51) H01L 27/115  
(11) **1 364 486** (51) H04L 12/24
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **0 887 752** (51) G06F 17/40  
(11) **0 892 412** (51) H01G 9/20  
(11) **0 908 710** (51) G01J 9/00  
(11) **0 943 706** (51) D01F 9/127  
(11) **0 949 331** (51) C12N 5/06  
(11) **0 975 746** (51) C12N 15/00  
(11) **0 985 922** (51) G01N 21/63  
(11) **0 996 113** (51) G11B 5/02  
(11) **1 010 983** (51) G01N 27/00  
(11) **1 026 243** (51) C12N 15/11  
(11) **1 043 397** (51) C12N 15/54  
(11) **1 045 459** (51) H01L 33/00  
(11) **1 050 306** (51) A61K 38/02  
(11) **1 080 633** (51) A01H 5/00  
(11) **1 083 177** (51) C07D 487/04  
(11) **1 108 706** (51) C07C 45/41  
(11) **1 108 784** (51) C12N 15/12  
(11) **1 111 048** (51) C12N 15/12  
(11) **1 114 827** (51) C07H 21/02  
(11) **1 114 830** (51) C07K 14/435  
(11) **1 118 904** (51) G02F 1/35  
(11) **1 126 024** (51) C12N 9/54  
(11) **1 142 903** (51) C07J 17/00  
(11) **1 146 649** (51) H03M 7/30  
(11) **1 152 061** (51) C12Q 1/68  
(11) **1 158 507** (51) G11B 11/10  
(11) **1 164 202** (51) C12Q 1/68  
(11) **1 170 012** (51) A61K 31/704  
(11) **1 172 643** (51) G01N 21/45  
(11) **1 174 903** (51) H01J 49/10  
(11) **1 184 455** (51) C12N 15/09  
(11) **1 186 885** (51) G01N 27/414  
(11) **1 197 139** (51) A01H 5/00  
(11) **1 203 749** (51) B81B 3/00  
(11) **1 205 979** (51) H01L 29/66  
(11) **1 211 309** (51) C12M 3/00  
(11) **1 213 026** (51) A61K 35/78  
(11) **1 219 241** (51) A61B 5/026  
(11) **1 219 975** (51) G01T 1/18  
(11) **1 221 606** (51) G01B 7/34  
(11) **1 229 115** (51) C12N 15/12  
(11) **1 231 227** (51) C08F 138/02  
(11) **1 239 042** (51) C12N 15/90  
(11) **1 254 881** (51) C07B 61/00  
(11) **1 256 342** (51) A61K 31/315  
(11) **1 262 486** (51) C07K 14/47  
(11) **1 275 999** (51) G02B 27/22  
(11) **1 281 711** (51) C07D 487/04  
(11) **1 281 723** (51) C08F 138/02  
(11) **1 295 893** (51) C07J 17/00  
(11) **1 298 091** (51) C01F 17/00  
(11) **1 300 720** (51) G02F 1/1337  
(11) **1 302 472** (51) C07D 471/04  
(11) **1 306 164** (51) B24B 53/053  
(11) **1 306 380** (51) C07D 487/22  
(11) **1 306 853** (51) G11C 13/04  
(11) **1 318 151** (51) C07D 487/22  
(11) **1 323 440** (51) A61M 1/28  
(11) **1 329 745** (51) G02B 1/10  
(11) **1 329 759** (51) G02B 27/22  
(11) **1 329 913** (51) H01F 10/193  
(11) **1 342 518** (51) B22F 9/00  
(11) **1 342 609** (51) B60L 15/20  
(11) **1 342 782** (51) C12N 15/00  
(11) **1 344 676** (51) B60L 15/20

- (11) **1 354 589** (51) A61K 31/7004  
 (11) **1 357 376** (51) G01N 1/22  
 (11) **1 362 736** (51) B60L 15/00  
 (11) **1 364 647** (51) A61K 31/315  
 (11) **1 366 811** (51) B01J 23/10  
 (11) **1 366 813** (51) B01J 27/24  
 (11) **1 371 989** (51) G01N 37/00  
 (11) **1 380 572** (51) C07C 321/26  
 (11) **1 380 646** (51) C12N 15/13  
 (11) **1 380 647** (51) C12N 15/53  
 (11) **1 384 999** (51) G01N 33/50  
 (11) **1 385 040** (51) G02F 1/13  
 (11) **1 388 573** (51) C09B 67/52  
 (11) **1 391 198** (51) A61K 31/165  
 (11) **1 394 279** (51) C22C 38/00  
 (11) **1 400 804** (51) G01N 27/00  
 (11) **1 413 355** (51) B01J 35/02

(71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way,  
Gaithersburg, MD 20878, US

- (11) **0 783 525** (51) C07K 16/08  
 (11) **1 067 962** (51) A61K 39/09  
 (11) **1 140 157** (51) A61K 39/09  
 (11) **1 210 366** (51) C07K 14/315  
 (11) **1 278 856** (51) C12N 15/31  
 (11) **1 292 328** (51) A61K 39/12  
 (11) **1 319 089** (51) C12Q 1/70

(71) Renovis, Inc., 2 Corporate Drive, South San  
Francisco, CA 94080, US

- (11) **1 025 079** (51) C07C 291/02  
 (11) **1 077 694** (51) A61K 31/22  
 (11) **1 079 820** (51) A61K 31/165  
 (11) **1 098 873** (51) C07C 291/02  
 (11) **1 135 367** (51) C07C 291/02

(71) Tru-Si Technologies Inc., 657 N. Pastoria Avenue,  
Sunnyvale, CA 94086, US

- (11) **0 948 808** (51) H01L 21/44  
 (11) **1 030 788** (51) H01L 21/00  
 (11) **1 062 683** (51) H01L 21/00  
 (11) **1 246 224** (51) H01J 37/32  
 (11) **1 387 401** (51) H01L 23/48

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,  
73553 Alfdorf, DE

- (11) **0 881 131** (51) B60R 21/26  
 (11) **0 943 507** (51) B60R 22/46  
 (11) **0 952 043** (51) B60R 21/16  
 (11) **0 963 889** (51) B60R 22/34  
 (11) **1 182 099** (51) B60R 21/16  
 (11) **1 191 261** (51) F16H 63/32

(71) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-  
cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

- (11) **0 972 919** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 024 265** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 024 266** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 059 427** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 069 292** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 078 851** (51) B63H 20/14  
 (11) **1 092 848** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 092 849** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 092 850** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 092 866** (51) F02N 3/02  
 (11) **1 101 696** (51) B63H 20/32  
 (11) **1 116 650** (51) B63H 20/10  
 (11) **1 136 677** (51) F02B 61/04  
 (11) **1 288 411** (51) E05B 73/00  
 (11) **1 316 499** (51) B63H 20/10  
 (11) **1 316 500** (51) B63H 20/14

## I.12(10)

## • Erfinder

## • Inventor

## • Inventeur

- (11) **0 469 712** (51) H01L 21/20  
 (72) Paoli, Thomas I., 420 Cypress Drive, Los Altos,  
California 94022, US  
 Epler, John E., PSI c/o RCA Laboratories,  
Badenerstrasse 569, CH-8048 Zurich, CH  
 (11) **0 736 432** (51) B60T 17/08  
 (72) Staltmeir, Josef, Milbertshofener Str. 6A, D-80807  
München, DE  
 Fuderer, Erich, Waldstr. 7a, D-82256  
Fürstenfeldbruck, DE

- (11) **0 785 804** (51) A61K 49/00  
 (72) GARRITY, Martha, 151 Avenida Princesa, San  
Clemente 92672, CA, US  
 VARADARAJAN, John, 112 Florence Street #3,  
Sunnyvale 94086, CA, US  
 WATSON, Alan, David, 11 Hunt Club Lane,  
Malvern 19355, PA, US

- (11) **0 794 685** (51) H04Q 11/04  
 (72) Molin, Kim, Aallonhuippu 9 A 6, 02320 Espoo, FI  
 Kaaja, Harald, Itämerenkatu 16 F 125, 00180  
Helsinki, FI  
 Havanto, Petri, Jämeräntaival 10 H 157, 02150  
Espoo, FI  
 Mertanen, Olavi, Isoakaari 13 B 22, 00200 Helsinki,  
FI  
 Pihlaja, Juha, Latvatie 11 H, 02710 Espoo, FI

- (11) **0 797 929** (51) A23K 1/16  
 (72) Fujimura, Motoki, 3-1-212, Imakumano,  
Amidagamine-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto-fu, JP  
 Ishihara, Syuhei, 3-2-204, Hiranominami 1-chome,  
Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
 Nishijima, Kunie, 3-7, Otemachi 3-chome, Saiki-  
shi, Oita-ken, JP  
 Kataoka, Katsuyuki, 1-24-306, Nookamachi  
1-chome, Saiki-shi, Oita-ken, JP

- (11) **0 818 760** (51) G07F 7/08  
 (72) Schwenk, Jörg, Dr.rer.nat., Vereinsstrasse 10,  
91239 Henfenfeld, DE  
 Schaefer-Lorinser, Frank, Dr.rer.nat., Potsdamer  
Strasse 88, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- (11) **0 851 917** (51) C12N 15/11  
 (72) KIM, Sun, Young, 3-306, Hanshin Seolae Apt., 70-  
1, Panpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040, KR  
 KIM, Kee, Won, 77-1402, Hyundai Apartment, 456,  
Apkujeong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR  
 KIM, Tae, Han, 206-1503, LG Apt., 111, Jeongja-  
dong Puntang-ku, Seongnam-shi, Kyonggi-do  
463-010, KR  
 HWANG, Jeong, Ho, 203-1202, Hanshin Apt., 124,  
Imae-dong Puntang-ku, Seongnam-shi, Kyonggi-  
do 463-060, KR  
 KIM, Seon, Hee, 23-704, Hanshin 3rd Apt., Panpo  
2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-042, KR  
 LEE, Sun, Young, 205, Samick Hights Villa, 38-3,  
Karak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-160, KR

- (11) **0 852 473** (51) A47K 10/42  
 (72) TRAMONTINA, Paul, 155 Cobblestone Way,  
Alpharetta, Georgia 30004, US

- (11) **0 862 622** (51) C12N 9/12  
 (72) HEMMING, Brian, Arthur, Baiergasse 39a,  
CH-4126 Bettingen, CH  
 COHEN, Philip, Inverbay II, Invergowrie DD2 5DQ,  
GB

ALESSI, Dario, 309 Perth Road, Dundee DD2 2LG,  
GB  
 CROSS, Darren, 11 Bramhall Way, Macclesfield,  
Cheshire SK10 3SH, GB  
 ANDJELKOVIC, Mirjana, Herrengartenweg 51,  
4054 Basel, CH

- (11) **0 892 462** (51) H01R 4/36  
 (72) Harting, Dietmar Dipl.-Kfm., Schweriner Strasse  
31, 32339 Espelkamp, DE  
 Olejarz, Klaus, Dipl.-Ing., Sandbreede 1, 32549  
Bad Oeynhausen, DE

- (11) **0 909 800** (51) C09D 127/12  
 (72) ARAKI, Takayuki, Yodogawa-seisakusho, Daikin  
Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,  
Osaka566, JP  
 TANAKA, Yoshito, Yodogawa-seisakusho, Daikin  
Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,  
Osaka 566, JP  
 KUMEGAWA, Masahiro, Yodogawa-seisakusho,  
Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-  
shi, Osaka 566, JP  
 OKA, Noritoshi, Yodogawa-seisakusho, Daikin  
Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,  
Osaka 566, JP  
 SHIMIZU, Tetsuo, Yodogawa-seisakusho, Daikin  
Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,  
Osaka 566, JP

- (11) **0 912 797** (51) D21F 1/02  
 (72) HARALDSSON, N., Ulf, A., Krokiga gatan 10, S-654  
63 Karlstad, SE  
 HUOVILA, Jyrki, M., Paavalinvuorentie 32, FIN-  
40950 Muurame, FI  
 KLRELID, Ingvar, B., E., Milléngsgatan 2, S-654 55  
Karlstad, SE  
 TÖRNEFALK-SVANQVIST, Louise, M., Tegnérsgatan  
10, S-652 18 Karlstad, SE

- (11) **0 913 088** (51) A01M 1/20  
 (72) Aiba, Noboru, S. T. L., Shin-Etsu Chem. Co., Ltd.,  
28-1, Oaza Nishi-Fukushima, Kubiki-mura,  
Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091, JP  
 Mochizuki, Fumiaki, S.T.L., Shin Etsu Chem.  
Co.Ltd, 28-1, Oaza Nishi-Fukushima, Kubiki-mura,  
Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091, JP  
 Saguchi, Ryuichi, S.T.L., Shin-Etsu Chem. Co., Ltd,  
28-1, Oaza Nishi-Fukushima, Kubiki-mura,  
Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091, JP

- (11) **0 914 975** (51) B60C 11/12  
 (72) Tanabe, Chishiro, 2-29-7-401, Maeno-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo, JP  
 Yamaguchi, Yuji, 3-5-11-310, Ogawa-Higashi-cho,  
Kodaira-shi, Tokyo, JP

- (11) **0 949 385** (51) E03C 1/22  
 (72) Pötter, Jochen, Heideweg 118, 25469  
Halstenbeck, DE  
 McGowan, Arthur J. Jr., 6122 Weeping Willows  
Lane, Roscoe, Illinois 61073, US  
 Hemmer, Nathan A., 4864 Cardamon Lane,  
Rockford, Illinois 6114, US

- (11) **0 950 729** (51) C25D 17/00  
 (72) Denys, Wilfried, Olmenstrasse 11, 8020 Oostkamp,  
BE

- (11) **0 951 046** (51) H01H 83/22  
 (72) Sündermann, Siegfried, Ing., Königstettner Strasse  
12, 3424 Zeiselmauer, AT

*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung  
verzichtet*

*The other inventor has agreed to waive his  
entitlement to designation.*

*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation*



- (11) **0 955 114** (51) B22F 3/03  
(72) Sinico, Claudio, Via don Milani, 2, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT  
Bonato, Giannino, Via Ponte d'Oro, 59, 36015 Schio (VI), IT
- (11) **0 970 270** (51) D03D 25/00  
(72) KHOKAR, Nandan, Mibrous Material Group, Chalmers Univ.Tech. Dept. Polymeric Materials, 412 96 Göteborg, SE
- (11) **0 973 283** (51) H04B 17/00  
(72) Boixadera Espax, Francesc, 5 Rue de Saclay, 92290 Chatenay-Malabry, FR  
Farmine, Yann, 14 Chemin des Cocagnes, 78740 Vaux sur Seine, FR  
Whinnett, Nicholas, 7 Rue de la Cerisaie, 75005 Paris, FR
- (11) **0 974 761** (51) F16C 11/12  
(72) Genequand, Pierre-Marcel, Moillebeau 25, 1209 Geneva, CH  
Schwab, Philippe, Cret des Selles, 1421 Grandvent, CH
- (11) **0 977 600** (51) A61K 49/00  
(72) KLAIVENESS, Jo Amersham Health AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220, Nydalen, N-0401 Oslo, NO  
NAEVSTAD, Anne, Valdresgt. 16E, N-0471 Oslo, NO  
BLACK, Christopher, 4204 Norbeck Road, Rockville 20853-1871 MD, US  
WOLFE, Henry, 9 Revere Lane, Glenmore 19343 PA, US  
TOLLESHAUG, Helge Amersham Health AS, Nycoveien 1-2 P.o. Box 4220, Nydalen, N-0401 Oslo, NO
- (11) **0 980 034** (51) G05D 23/19  
(72) Krauss, Jens, Rue de la Côte 45, 2000 NEUCHÂTEL, CH  
Bauer, Manuel, //, 1426 CORCELLES-PRES-CONCISE, CH
- (11) **0 981 015** (51) F22G 1/06  
(72) Rüegg, Hans, Bremgarterstr. 55A, 5610 Wohlen, CH  
Ziegler, Georg, Rychenbergstr. 297, 8404 Winterthur, CH
- (11) **0 986 325** (51) A61B 5/03  
(72) Knoll, Meinhard, Geschwister-Scholl-Strasse 9, 48565 Steinfurt, DE
- (11) **0 987 712** (51) G11B 33/04  
(72) Bruderer, Markus, Seeblickstrasse 2c, 8610 Uster, CH  
Burkhardt, Hans, Ringstrasse 30, 8126 Zumikon, CH  
Dietrich, Hansjörg, Staldenstrasse 11, 6405 Immensee, CH  
Leuenberger, Bruno, Langfurrenstrasse 18, 8623 Wetzikon, CH
- (11) **0 994 825** (51) C03C 3/095  
(72) SAKAGUCHI, Koichi, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
NAKAGAKI, Shigeki, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **0 999 882** (51) A63C 17/06  
(72) Lovitt, Bert, 767 Via De La Paz, Pacific Palisades, California 90272, US  
Winslow, Warren, 119 South Main Street, Galena, IL 61036, US
- (11) **1 013 353** (51) B21B 21/06  
(72) Baensch, Michael, Dr.-Ing., Gtingterkamp 19, 41069 Mönchengladbach, DE  
Ernhardt, Wolfgang, Dipl.-Ing., Buchholzen 106, 42929 Wermelskirchen, DE  
Gromada, Bernhard, Dipl.-Ing., Am Grafenwald 30, 42859 Remscheid, DE  
Höller, Ernst, Dipl.-Ing, Klausfeld 62, 42899 Remscheid, DE  
Mattes, Horst, Burger Strasse 143, 42859 Remscheid, DE
- (11) **1 014 423** (51) H01J 61/36  
(72) Nohara, Hiroshi, 3-18, Otanicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0054, JP  
Nishiura, Yoshiharu, 12-10-1301, Nango 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP  
Kakisaka, Shunsuke, 8-16-406, Miyatacho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142, JP  
Takeda, Kazuo, 22-7, Horiagemidorimachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8305, JP  
Akiyoshi, Kenji, 26-1-208, Tondacho 5-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814, JP  
Sugimoto, Kouichi, 3-8-701, Tamagawashinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0856, JP  
Nakayama, Shiki, 33-15, Tondaokamachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145, JP  
Yamamoto, Takashi, 12-23, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020, JP
- (11) **1 014 999** (51) A61K 31/785  
(72) MANDEVILLE, W., Harry, III, 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940, US  
NEENAN, Thomas, X., 70 Lakeview Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 017 930** (51) F02D 41/14  
(72) NOVAK, Peter, Vaktmästaregängen 5, S-413 18 Göteborg, SE  
ERIKSSON, Soren, Ödmansgatan 4B, S-418 76 Göteborg, SE
- (11) **1 018 512** (51) C07D 451/04  
(72) Makovec, Francesco, Via Silvio Pellico 14, 20050 Lesmo (Milano), IT  
Cappelli, Andrea, Piazza Porta Conti 23, 58045 Civitella Marittima (Grosseto), IT  
Anzini, Maurizio, Via del Bosco 19 Comune di Castelnuovo Berardenga, 53010 Pianella (Siena), IT  
Vomero, Salvatore, Via Provenzano Salvani 10 Castelnuovo Berardenga, 53033 Monteperti (Siena), IT  
Rovati, Lucio Claudio, Via Ramazzotti 1, 20052 Monza (Milano), IT
- (11) **1 026 600** (51) G06F 13/42  
(72) Jones, Anthony Mark, 31 Templar Road, Yate, Bristol BS17 5TF, GB  
Robbins, William Philip, 19 Springhill, Cam, Gloucestershire GL11 5PE, GB  
Patterson, Donald William Walker, 12 Blenheim Road, Redland, Bristol BS6 7JW, GB  
Wise, Adrian Philip, 10 Westbourne Cottages, Frenchay, Bristol BS16 1NA, GB  
Finch, Helen Rosemary, Tyley, Coombe, Wotton Under Edge, Gloucesters. GL12 7ND, GB  
Sotheran, Martin William, The Ridings, Wick Lane, Stinchcombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6BD, GB
- (11) **1 031 327** (51) A61D 1/02  
(72) Ebner Dr., Rupert G., Heidemannstr. 12, 85049 Ingolstadt, DE
- (11) **1 035 016** (51) B64D 41/00  
(72) Konrad, Gerhard, Dr., Vogelsangstrasse 45, 70197 Stuttgart, DE  
Lamm, Arnold, Dr., Stiergartenweg 1, 89275 Elchingen, DE
- ERDLE, Erich, Dr., Auf dem Ruhebühl 105, D-88090 Immenstadt, DE
- (11) **1 035 314** (51) F02D 41/40  
(72) Buratti, Riccardo, Corso Torino, 1/6, 16129 Genova, IT  
Tonetti, Marco, via Groscavallo, 8, 10138 Torino, IT
- (11) **1 048 914** (51) F26B 13/16  
(72) Fleissner, Gerold, Bahnhofstr. 2, 6300 Zug, CH
- (11) **1 050 208** (51) A01G 23/091  
(72) Hyvönen, Jorma, Kukkulukuja 12, 74120 Ilsalmi, FI
- (11) **1 053 792** (51) B05B 15/04  
(72) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **1 054 064** (51) C12N 15/86  
(72) Bout, Abraham, Van Swaanswijkstraat 38, 2751 XL Moerkapelle, NL  
Vogels, Ronald, Van Rietlaan 4, 3461 HW Linschoten, NL  
Havenga, Menzo Jans Emco, Wilhelmine Druckerstraat 66, 2401 KG Alphen aan den Rijn, NL
- (11) **1 054 428** (51) H01J 9/26  
(72) Baret, Guy, Thomson Multimedia, 46, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 075 351** (51) B24B 37/04  
(72) MALONEY, Gerard, S., 74 Washington Square Drive, Milpitas, CA 95035, US  
PRICE, Jason, 271 Briarcliff Drive, No. 6, Eugene, OR 97404, US  
CHIN, Scott, 473 Pepper Drive, Palo Alto, CA 94306, US  
KAJIWARA, Jiro, 20651 Forge Way, No. 150, Cupertino, CA 95014, US  
CHARIF, Malek, 5293 Joseph Lane, San Jose, CA 95118, US
- (11) **1 077 144** (51) B60C 23/04  
(72) Momose, Akira, c/o Pacific Industrial Co Ltd., 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP  
Katou, Mitiya, c/o Pacific Industrial Co Ltd., 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (11) **1 081 263** (51) D04H 13/00  
(72) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **1 090 276** (51) G01J 3/12  
(72) Hagler, Thomas, 450 Bonita Avenue, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **1 092 569** (51) B60C 23/04  
(72) Katou, Mitiya, c/o Pacific Industrial Co. Ltd., 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gofu-ken 503-8603, JP
- (11) **1 092 776** (51) C12N 15/52  
(72) Gusyatiner, Mikhail Markovich, 56, bldg. 3, 11, ul. Rossoshanskaya, 113535 Moscow, RU  
Kozlov, Yuri Ivanovich, 178, bldg. 2, 7, ul. Golubinskaya, 117574 Moscow, RU  
Ptitsyn, Leonid Romanovich, 188, bldg. 2, 10, Lipetsakaya ul, 115404 Moscow, RU  
Altman, Irina Borisovna, 62, 35A, Bolshaya Pirogovskaya ul, 119435 Moscow, RU  
Voroshilova, Elvira Borisovna, 59, bldg. 3, 11, ul. Rossoshanskaya, 113535 Moscow, RU  
Iomantas, Yurgis Antanas Vladovich, 34, 3b, ul. Otradnaya, 127273 Moscow, RU  
Yampolskaya, Tatyana Abramovna, 77, bldg. 5, 31, Lodochnaya ul., 123364 Moscow, RU
- (11) **1 093 356** (51) A61K 7/32  
(72) WILSON, Craig Stewart, 30 Tilden Close, High Halden, Kent TN26 3LR, GB  
MINHAS, Tony, 30 King Edward Avenue, Dartford, Kent D1 2HZ, GB

- BEHAN, John Martin, The Forge, The Green, Boughton Aluph, Ashford, Kent TN25 4JB, GB
- (11) **1 099 794** (51) D21G 9/00  
(72) Hoferer, Andreas, Dietrich-Bonhöffer-Str 8, 85567 Grafing, DE  
Sterz, Helmut, Härtsfeldstrasse 12, 73466 Lauchheim, DE
- (11) **1 100 538** (51) C12N 15/00  
(72) KEATING, Mark T., 1 Mason Street, Brookline, MA 02446-4006, US  
SANGUINETTI, Michael C., 726 N. Donner Hill Road, Salt Lake City, UT 84108, US  
CURRAN, Mark E., 685 Poinsettia Drive North, Encinitas, CA 92037, US  
LANDES, Gregory M., 19 Indian Meadow Drive, Northboro, MA 01532, US  
CONNORS, Timothy D., 227 Wood Street, Hopkinton, MA 01748, US  
BURN, Timothy C., 212 Marian Court, Belle Terre, Hockessin, DE 19707, US  
SPLAWSKI, Igor, Apt. A-2 97 Chester Street, Allston, MA 02134, US  
WANG, Qing (CN), 3316 Daleford Road, Shaker Heights, Ohio 44120, US
- (11) **1 124 944** (51) C12N 9/02  
(72) SQUIRRELL, David James, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
MURPHY, Melenie Jane, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
LESLIE, Rachel Louise, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
LOWE, Christopher R., Inst. Biotech. Uni. Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT, GB  
WHITE, Peter John, The Babraham Inst., Babraham Hal I, Village of Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB  
TISI, Laurence Carlo, Inst. Biotech., Uni. Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT, GB  
MURRAY, James Augustus Henry, Inst. Biotech., Uni. Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT, GB
- (11) **1 129 415** (51) G06F 17/00  
(72) LEPEJIAN, Yervant, David, 215 Fourier Avenue, Fremont, California 94539, US  
MARANDJIAN, Hrant, Apart. 20, 36 Babayan Street, Yerevan 75037, AM  
GHUKASYAN, Hovhannes, 6 Furmanov Street A, Yerevan 375014, AM  
KRAUS, Lawrence, 777 N. Second Street, San Jose, CA 95112, US
- (11) **1 144 171** (51) B29B 17/00  
(72) • *Erfindung abgelehnt*  
• *inventor data deleted*  
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 145 965** (51) B65C 7/00  
(72) Goto, Akihiro, c/o Sanyo Seisakusho Co., Ltd 177, Shimoshiota Naru, mi-cho, Midori-ku Nagoya-shi, Aichi, JP  
Ueno, Hideyuki, 9-7, Hino 7-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 146 102** (51) C09J 197/00  
(72) Roffael, Edmone, Joseph-Fraunhofer-Strasse 25, 38104 Braunschweig, DE  
Roffael, Esther, Joseph-Fraunhofer-Strasse 25, 38104 Braunschweig, DE
- (11) **1 149 060** (51) C04B 35/109  
(72) ALEONARD, Bruno, Pascal, Albert, 27 Place des Carmes, F-84000 Avignon, FR
- ZANOLI, Alain, Paul, Bernard, 28 rue Joseph Vernet, F-84000 Avignon, FR
- (11) **1 152 037** (51) C09B 23/00  
(72) SHIMIZU, Ikuo, Kyowa Yuka Co., Ltd., c/o Yokkaichi Res. Lab., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
TOYODA, Hiroshi, Kyowa Yuka Co., Ltd., c/o Yokkaichi Res. Lab., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
KINUGASA, Motoharu, Kyowa Yuka Co., Ltd., c/o Yokkaichi Res. Lab., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
YAMADA, Shiho, Kyowa Yuka Co., Ltd., c/o Yokkaichi Res. Lab., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
IKUTA, Masanori, Kyowa Yuka Co., Ltd., c/o Yokkaichi Res. Lab., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
MUTOH, Kenji, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., c/o Head Office 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
SATO, Tsutomu, Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP  
TOMURA, Tatsuya, Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP
- (11) **1 152 652** (51) A01C 5/06  
(72) Baker, Christopher John, "Ngakina", 30 Nannestad Line, RD5, Fielding, NZ  
Kernohan, Craig David, 104 Potts Road, RD1, Levin, NZ  
Robinson, David John, 20 Fraser Court, Palmerston North, NZ  
Ritchie, William Rowland, 6 Woodland Grove, Fielding, NZ
- (11) **1 158 123** (51) E05B 65/02  
(72) Larsy, Pierre, 175, rue de Henriville, 57450 Cappel, FR  
Goerger, Christophe, 11 rue Goethe, 67770 Sessenheim, FR  
Jerezek, Valérie, 18 rue des Vergers, 67120 Molsheim, FR
- (11) **1 158 628** (51) H01R 24/04  
(72) Deppen, Elizabeth A., 220 Woodland View Drive, York, Pennsylvania 17402, US  
Spickler, John M., 1234 Drager Road, Columbia, Pennsylvania 17512, US  
Staron, James S., 36 Marbob Road, Halifax, Pennsylvania 17032, US
- (11) **1 178 321** (51) G01R 31/3181  
(72) Krueger, Richard, Winkstrasse 38, 85053 Ingolstadt, DE  
Mayer, Frank, Danziger Str. 14, 91080 Erlangen, DE  
Merchant, Kamal, Vogelherd 61D, 91058 Erlangen, DE
- (11) **1 181 427** (51) E05C 17/02  
(72) GERSDORF, Oliver, Knappenweg 2, D-57578 Birken Honigsessen, DE  
LOHMANN, Cord, Diefle Strasse 1, D-57234 Wilnsdorf, DE  
ROTGER STEIGEMANN, Carmen, Brunnenweg 1, D-57078 Siegen, DE  
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, Auf der Burg 17, D-57271 Hilchenbach, DE
- (11) **1 182 040** (51) B41J 11/00  
(72) Hinojosa, Antonio, C/ Sant Cugat, 5 4o, 08191 Rubi, Barcelona, ES  
Brugue, Joaquim, Passeig Valldaura 192-196 1 1, 08042 Barcelona, ES  
Jansa, Marc, C/ Aristides Maillol 2 C, Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
- Magrans, Xavier., C/ Polonia, 17, 08024 Barcelona, ES  
Lluís VALLES, RIERA MATAMOROS 27 2on 1a, 08911 BADALONA BARCELONA, ES
- (11) **1 182 228** (51) C08L 77/06  
(72) Yamamoto, Koji, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Hiratsuka Research Lab., 6-2 Higashiyahata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Hayashi, Takeo, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Hiratsuka Research Lab., 6-2 Higashiyahata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Takano, Takahiro, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Hiratsuka Research Lab., 6-2 Higashiyahata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 182 737** (51) H01R 13/03  
(72) Oka, Tasuya, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP  
Okada, Kouichi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
- (11) **1 186 729** (51) E04F 15/06  
(72) Viessmann, Hans, Dr. Dr., Schlossstrasse 1, 95030 Hof/Saale, DE
- (11) **1 186 732** (51) E04H 5/10  
(72) Viessmann, Hans, Dr. Dr., Schlossstrasse 1, 95030 Hof/Saale, DE
- (11) **1 205 920** (51) G11B 7/09  
(72) Goami, Kazutaka, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Suzuki, Jun, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Takaya, Shigeru, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Sasanuma, Shigeyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Fujinoki, Shinichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 207 676** (51) H04M 15/00  
(72) Great Information Co., Ltd., 6-8-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-6035, JP
- (11) **1 207 986** (51) B28B 7/36  
(72) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Salvalaggio, Maria Luisa, Via Papa Giovanni XXIII 2, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (11) **1 211 063** (51) B41C 1/10  
(72) Loccufier, Johan, c/o Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept. 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
Van Damme, Marc, c/o Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept. 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **1 212 188** (51) B29D 11/00  
(72) HEINRICH, Axel, Beethoven Strasse 53b, 63743 Aschaffenburg, DE  
MÜLLER, Achim, Auf der Stichel 10A, D-63762 Grossostheim, DE  
SEIFERLING, Bernhard, Dr. Wohlfahrt Strasse 6, D-63773 Goldbach, DE
- (11) **1 218 718** (51) G01N 1/14  
(72) King, Bruce William, 77 Gloucester Road, Buderim, Queensland 4556, AU  
Harrison, Bruce, 6 Devon Street, Eastern Heights, Queensland 4305, AU

- (11) **1 219 173** (51) A01N 43/56  
(72) ODA, Masatsugu, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
KATSURADA, Manabu, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
SHIGA, Yasushi, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokoama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
FUKUCHI, Toshiki, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
KATO, Taku, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
- (11) **1 222 902** (51) A61F 2/16  
(72) Liffredo, Renato, Via I, Nievio 1, 20015 Parabiago, IT  
Delage, Denis, 2, rue St. Lubin, 45300 Yevre le Chatel, FR
- (11) **1 224 959** (51) A63F 7/06  
(72) Serlachius, Jarl Fredrik, Asematie 14a, 3, 02700 Kaunainen, FI
- (11) **1 225 797** (51) A01K 1/00  
(72) Lagemann, Bernd, 11, Birkenweg, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (11) **1 227 048** (51) B65D 75/58  
(72) Amano, Hirozo, 2-171-1, Kifuncho, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP  
Abe, Toru, 436-89, Oaza Ushijima, Chikushino-shi, Fukuoka-ken, JP  
Hayashi, Keiichi, 3-2-106 Kumano-cho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP  
Fukumori, Hirosugu, 49-9, Torigaoka, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 233 902** (51) B62M 9/00  
(72) Choung, Ki Young, 974 DaeJa-Dong, DuckYang-Ku, KoYang City, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 237 065** (51) G06F 1/00  
(72) Chen, Chia-Hwang, 7 Majestic Close, Dix Hills, NY 11746, US  
Luo, Chih-Ken, 1799 Country Vistas Lane, Bonita, CA 91902, US
- (11) **1 237 798** (51) B65D 51/24  
(72) Hierzer, Valentin, 1410 Concord Drive, Arlington Heights, IL 60004, US  
Kim, Steve, Sungsuk, Apartment 2128, 111 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 238 697** (51) B01D 53/84  
(72) Hartmann, Anton, Glasebachstrasse 30, 33165 Lichtenau-Iggenhausen, DE
- (11) **1 242 486** (51) C08F 214/28  
(72) AMEDURI, Bruno, Michel, 28, rue Treille Muscate, F-34090 Montpellier, FR  
ARMAND, Michel, 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2, CA  
BOUCHER, Mario, 200, boulevard des Ecureuils, St-Etienne-des-Grès, Québec G0X 2P0, CA  
MANSERI, Abdellatif, 76, rue Charles Bonaparte, F-34080 Montpellier, FR
- (11) **1 243 413** (51) B41C 1/10  
(72) Vermeersch, Joan, c/o AGFA-GEVAERT Corp.IP Dept.3800 Septestraat 27, 2640, Mortsel, BE  
Van Damme, Marc, c/o AGFA-GEVAERT Corp.IP Dept.3800 Septestraat 27, 2640, Mortsel, BE
- (11) **1 243 724** (51) E05B 7/00  
(72) Mönig, Stefan, Neumarkt 28, 58332 Schwerin, DE
- (11) **1 245 158** (51) A23G 1/00  
(72) Gibson, Richard, 38 Stutton Road, Tadcaster, North Yorks LS24 9HE, GB  
Jercher, Loreta, 77, Burnholm Avenue, Heworth, YO 3 ONA York, GB  
Carli, Sophie, 77 Burnholm Avenue, Heworth, YO3 ONA York, GB  
Armstrong, Euan, 7 Bewlay Street, YO23 1JT York, GB  
Samuel, Brian, 41 Burrill Drive, Wiggington, York YO3 3ST, GB
- (11) **1 246 692** (51) B01J 13/10  
(72) CARUSO, Frank, Golmer Fichten 32, 14476 Golm, DE  
TRAU, Dieter, The Hong Kong University, RandD Corp. Limited, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN  
MÖHWALD, Helmuth, Dr.-Gebauer-Strasse 21, 55411 Bingen, DE  
RENNEBERG, Reinhard, The Hong Kong University, RandD Corp. Limited, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 250 577** (51) G01L 3/00  
(72) BOARD, David, B., 6899 N.E. 7th Avenue, Boca Raton, FL 33487, US  
HUGHES, Craig, 1090 Abbotsford Court, Oviedo, FL 32765, US  
CAULFIELD, Michael, 4356 Steed Terrace, Winter Park, FL 32792, US  
ANDREWS, Sylvia, 1824 Admiral Court, Kissimmee, FL 34744, US
- (11) **1 254 206** (51) C11D 17/00  
(72) SMITH, Kim, 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125, US  
WISETH, Wendy, 390 Geranium Avenue East, Saint Paul, MN 55101, US  
HEI, Robert D. P., 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002, US  
FALBAUM, David, 4417 46th Avenue South, Minneapolis, MN, US  
MATTIA, Paul, 8876 Oak Hill Lane, Prior Lake, MN 55372, US  
MAN, Victor F., 1410 Carling Drive Apartment 207, St. Paul, MN 55108, US
- (11) **1 254 295** (51) E05B 65/19  
(72) BANIAK, Grzegorz, 2 Chelsea Drive, Etobicoke, Ontario M8W 4R6, CA  
TOMASZEWSKI, Kris, 1053 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA  
GHORGHORIAN, Dikran, 23 Scarden Ave, Scarborough, Ontario-M1T 1VS, CA
- (11) **1 257 722** (51) E05B 65/32  
(72) TOMASZEWSKI, Kris, 1053 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA  
CETNAR, Roman, 769 Leslie Valley Drive, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA  
KACZMARCZYK, Alex, 40 Milley Place, Aurora, Ontario L4G 7L2, CA
- (11) **1 257 882** (51) G03F 7/20  
(72) WEGMANN, Ulrich, Erlenweg 5, 89551 Königsbrunn, DE  
FREISCHLAD, Klaus, 243 North Norton Avenue, Tucson, Arizona 85719-5642, US
- (11) **1 258 292** (51) B01J 31/02  
(72) Ishii, Yasutaka, 19-21, Besshohonmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP  
Nakano, Tatsuya, 6-20, Shinzaike-nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670, JP
- (11) **1 259 867** (51) G06F 1/00  
(72) Leeper, Kim, 58 Alleen Road, Dulwich, London SE21 8AH, GB
- (11) **1 261 795** (51) E05F 11/48  
(72) BORCHUK, Ken, C., 8 Nathan Ave, Brooklin, Ontario L0B 1C0, CA  
REGNIER, Luc, Roger, 1569 Mount Pleasant Road, Toronto, Ontario M4N 2V4, CA  
SABATINI, Gabriele, 16 Kyle Crescent, Keswick, Ontario L4P 3P5, CA
- (11) **1 265 299** (51) H01M 2/02  
(72) Ishizaki, Morio, Ishizaki Press Kogyo Co.,Ltd., 98-2, Morimoto, Itami-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 276 949** (51) E05F 15/12  
(72) DANIELS, Andrew, R., 648 Bondi Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 8S8, CA  
KACZMARCZYK, Aleksander, 91A United Circle, Newmarket, Ontario L3X 1X6, CA  
JANDA, Miroslav, 14 Yorkview Drive, Toronto, Ontario M8Z 2E9, CA  
TOMASZEWSKI, Kris, 1053 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA  
FROMMER, Thomas P., 4800 Herald Road, R.R. 1, Mount Albert, Ontario LOG 1M0, CA  
PETROFF, Kathryn, 281 Sutherland Drive, East York, Ontario M4G 1J4, CA  
KIREJCZYK, Juliusz, E., 1045 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
- (11) **1 281 241** (51) H03M 13/29  
(72) HEWITT, Eric, John, 2505 N.W. Ravenna Court, Pullman, WA 99163, US  
DANIELSON, Alan, Robert, 997 Stefany Lane, Moscow, ID 83843, US  
LADOW, Peter, Sean, 1805 NE Valley Road, Pullman, WA 99163, US  
HANSEN, Tom, Leroy, 1580 NE Merman Drive 385, Pullman, WA 99163, US
- (11) **1 282 746** (51) E02B 9/08  
(72) Hansen, Niels Arpe, Grönlandsparken 88 C, 6715 Esbjerg N, DK  
Hansen, Keld, Hovedgaden 63, 6621 Gesten, DK
- (11) **1 284 167** (51) B22D 11/00  
(72) TOYOOKA, Takaaki, Chita Works, Kawasaki St. Corp., 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi475-8611, JP  
MIYATA, Yukio, Chita Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP  
KIMURA, Mitsuo, Chita Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP  
ITOYAMA, Seiji, Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
KISHIMOTO, Yasuo, Techn. Res. Lab., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
NISHIKOORI, Masanori, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
TAWARA, Eiji, c/o Intellectual Property Dept, JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-011, JP  
OZAKI, Seiji, Chita Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
- (11) **1 286 333** (51) G10L 21/02  
(72) Feng, Chia Chi, Avn Xian Hai, S/N EDF.ZHU Kuan, C.C., 6 & (J-L), MACAU, CN
- (11) **1 290 408** (51) G01C 11/06  
(72) Massen, Robert, Prof. Dr., Am Rehberg 29, 78337 Öhningen-Wangen, DE
- (11) **1 292 797** (51) F24H 1/44  
(72) Stanghammar, Tage, Oskarsparken 19, 702 12 Örebro, SE

- (11) **1 295 870** (51) C07C 381/12  
(72) USHIO, Takanori, 15-5, KENPUKU 2-CHOME, HONJO-SHI, Saitama 367-0044, JP  
MIURA, Hidenori, 560-69, Kitabori, Honjo-shi, Saitama 357-0031, JP  
NAGAI, Keiko, 470, KAWAHARAMACHI, MAEBASHI-SHI, Gunma 371-0046, JP
- (11) **1 297 618** (51) H03D 1/00  
(72) SORRELLS, David, F., 3129 Rideout Lane, Middleburg, FL 32058, US  
BULTMAN, Michael, J., 2244 Aztec Drive West, Jacksonville, FL 32246, US  
COOK, Robert, W., 1432 Roberts Road, Switzerland, FL 32259, US  
LOOKE, Richard, C., 4754 Cumberland Station Court, Jacksonville, FL 32257, US  
MOSES, Charley, D., Jr., 146 Kurtwood Drive, DeBary, Florida 32713, US  
RAWLINS, Gregory, S., 155 Harston Court, Heathrow, FL 32746, US  
RAWLINS, Michael, W., 349 Sprucewood Road, Lake Mary, FL 32746, US
- (11) **1 300 165** (51) A61L 31/10  
(72) Larson, Marian L., 1464 Chuckanut Drive, Bellingham, WA 98229, US  
Larson, Eugene A., 2457 West Shore Drive, Lummi Island, WA 98262, US
- (11) **1 301 659** (51) D06B 23/02  
(72) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **1 301 753** (51) G01C 11/06  
(72) Massen, Robert, Prof. Dr., Am Rehberg 29, Öhningen-Wangen, DE
- (11) **1 307 766** (51) G01V 5/00  
(72) JUPP, Ian, DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks KentTN14 7BP, GB  
CATER, Anthony, DRPS, INM, Crescent Road, Alverstoke, Gosport, Hants PO12 2DL, GB  
DERMODY, Geraint, X-Tek System Ltd, Akeman Street, Tring Herts HP23 6AF, GB  
PLEASANTS, Ian, DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, KentTN14 7BP, GB  
BURROWS, David, DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, KentTN14 7BP, GB
- (11) **1 308 632** (51) F04D 29/66  
(72) Bitzer, Markus, Dipl. Ing., Talstrasse 3, 71691 Freiberg a. N., DE  
Grömme, Christian, Dipl. Ing., Säntisblick 8, 88719 Stetten, DE
- (11) **1 311 330** (51) A63G 31/16  
(72) DROBNIS, Nicholas, H., 29854 Berkshire Place, Castaic, CA 91384, US
- (11) **1 312 029** (51) G06F 19/00  
(72) STREHLAU, Wolfgang, Bergstrasse 30b, 69221 Dossenheim, DE  
NEWSAM, John, Michael, 4303 Corte al Fresco, San Diego, CA 92130, US  
DEMUTH, Dirk, Rheinblick 34, 69226 Nussloch, DE  
STICHERT, Wolfram, Oberer Rainweg 63/2, 69118 Ziegelhausen, DE  
BRENNER, Armin, Wieblingen Str. 51, 69214 Eppelheim, DE  
SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE  
KLEIN, Jens, Bruchhäuser Weg 12, 69124 Heidelberg, DE
- (11) **1 316 630** (51) D01H 13/32  
(72) Hermann, Rainer, Kottwitzstrasse 15, 20253 Hamburg, DE  
Tews, Manfred, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
- Schlemm, Udo, Weidenstieg 10, 20259 Hamburg, DE
- (11) **1 317 278** (51) A61K 39/00  
(72) Kufe, Donald W., 179 Grove Street, Wellesley, MA 02181, US  
Ohno, Tsuneya, 3-25-8, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (11) **1 317 340** (51) B41J 2/165  
(72) OBERTEGGER, Franz, Obere Schutzengelgasse 5, I-39042 Brixen, IT  
GASSER, Herbert, Albeins 149, I-39042 Brixen, IT  
SABOI, Josef, Oberanger 27, A-6175 Ranggen, AT
- (11) **1 322 911** (51) G01C 11/02  
(72) Massen, Robert, Prof. Dr., Am Rehberg 29, 78337 Öhningen-Wangen, DE
- (11) **1 324 702** (51) A61B 8/12  
(72) DICKINSON, Robert, 51 West Hill Road, Wandsworth, London SW18 1LE, GB  
NIX, Elvin, 3 Edith Villas, Bective Road, Putney, London SW15 2QA, GB
- (11) **1 327 034** (51) E04B 2/70  
(72) Scarpa, Silvestro, Chez Claude BES, 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR  
Bruno de Martino, Maria, 610, route d'Uzès, 30100 Ales, FR
- (11) **1 333 713** (51) A01H 3/00  
(72) Grönvold, Alexander, 4985 Vegarshoi, NO
- (11) **1 334 272** (51) F02M 47/02  
(72) MOHR, Markus, Gartenstr. 2A, 91154 Roth, DE
- (11) **1 339 133** (51) H01Q 9/04  
(72) Mikkola, Jyrki, Salpatie 2C1, 69600 Kaustinen, FI  
Ollitervo, Petra, 159B Finborough Road, London SW10 9AP, FI  
Annamaa, Petteri, Vesakuja 5, 90460 Oulunsalo, FI  
Antila, Kimmo, Uhanperäntie 23, 90810 Kiviniemi, FI  
Niemi, Matti, Niementie 1, 92210 Arkkukari, FI
- (11) **1 339 262** (51) H05B 33/08  
(72) Andersson, Hakan, Silvervägen 17, 246 36 Löddeköpinge, SE
- (11) **1 345 736** (51) B25B 1/00  
(72) LEVY, Ronny, 63 Even Gvirol Street, Tel Aviv, IL
- (11) **1 346 876** (51) B60Q 1/16  
(72) Wainright, Neil Arthur, c/o Wainright, Dammersweg, zijkanaal B169, 1991 AK Velserbroeck, NL  
Cox, Robert, W.Bootstraat 53, 2037 SB Haarlem, NL
- (11) **1 347 059** (51) C12Q 1/37  
(72) Lübbert, Hermann, Prof.Dr., Höhenstrasse 59, 51381 Leverkusen, DE  
Engels, Peter, Dr., Dariusstrasse 26, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
Zwilling, Stefan, Münstergässchen 20, 51375 Leverkusen, DE
- (11) **1 350 037** (51) F16D 27/118  
(72) MAJEWSKI, Jan, 233 Beekroft Road, Suite 1201, Toronto, Ontario M2N 6Z9, CA
- (11) **1 351 683** (51) A61K 31/41  
(72) ALLISON, Malcolm, Grenzacherstrasse 108, CH-4058 Basel, CH  
GATLIN, Marjorie Regan, 3632 N Seeley Avenue, Chicago, IL 60618-4906, US
- (11) **1 352 653** (51) A61K 31/343  
(72) GU, Lianquan, 604-602, Puyuan Apartment, Zhongshan University, 135, Xingangxi Road, Guangzhou 510275, CN
- BU, Xianzhang, Zhongshan University, No.135, West Xingang Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN  
MA, Lin, Zhongshan University, No.135, West Xingang Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
- (11) **1 352 840** (51) B65D 5/74  
(72) Casale, Cristiano, Via Fellini, 3, 41057 Spilamberto, IT  
Norenstam, Rickard, Verkstadvägen 4, 244 91 Kävlinge, SE
- (11) **1 354 478** (51) H04N 7/24  
(72) ADOLPH, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE  
SCHEWZOW, Andrej, Talaverastr. 14, 30163 Hannover, DE  
DREXLER, Michael, Südfeld 10a, 30989 Gehrden, DE  
KOCHALE, Axel, Beckerweg 1, 31832 Springe, DE
- (11) **1 355 568** (51) A61B 1/00  
(72) HELLER, Adam, 5217 Old Spicewood Springs Road #1505, Austin, TX 78731, US  
DRUCKER, Steven, M., 858 Portal Avenue, Oakland, CA 94610, US  
JIN, Robert, Y., 3781 Highland Road, Lafayette, CA 94549, US  
FUNDERBURK, Jeffery, V., 37670 Carriage Circle Common, Fremont, CA 94536, US
- (11) **1 362 839** (51) C07C 25/18  
(72) Kato, Takashi, Chisso Petrochemical Corporation G R Center 5-1, Goikaigan Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Kondo, Tomoyuki, c/o Chisso Petro Corporation Goi Resarch Center 5, 1 Goikaigan Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Bernhardt, Henry, Neuländerstr.13, 01129 Dresden, DE  
Matsui, Shuichi, Chisso Petrochemical Corporation G.R.C 5-1, Goikaigan Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Takeuchi, Hiroyuki, 12-12, Saihiro 5-chome, Ichihara-shi Chiba, JP  
Kubo, Yasuhiro, Chisso Petrochemical Corporation G.R.Center 5-1, Goikaigan Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Takeshita, Fusayuki, 13-21, Fukuoudai 2-chome, Sodegaura-shi Chiba, JP  
Nakagawa, Etsuo, 5358-1, Goi, Ichihara-shi Chiba, JP
- (11) **1 362 918** (51) C12N 15/86  
(72) Ueno, Mitsuhiro, 6-28, Nishishijibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
Yoshioka, Hirofumi, 1217-3, Shimomagari kaminoko, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
Konishi, Haruko, 407, Gurankoto-Rakuvo, 5-1, Takahata-cho Umekoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8853, JP  
Hashino, Kimikazu, 27-3, Akeno-cho, Takatsuki-shi, Osaka 596-0082, JP  
Morishita, Mio, 6-15, Oginosato 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP  
Chono, Hideto, 465-7, Ise-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0036, JP  
Miyamura, Tsuyoshi, 103, Hamoparesu-Kusatsu 12-1, Nishishijibukawa 2-chome, kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
Sano, Mutsumi, 615.Rumon-Nishiotsu, 4-7, Yanagawa 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0014, JP  
Asada, Kiyozo, 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333, JP  
Fujinaga, Kei, 6-25 Asahigaoka 5-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokaido 0640-0941, JP  
Kato, Ikunoshin, 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP

- (11) **1 364 925** (51) C04B 12/02  
(72) HIRANO, M., c/o Mitsubishi Materials Corp., Biomaterial Business Center, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi Chichibu-gun, Saitama-ken, JP  
TAKEUCHI, H., c/o Mitsubishi Materials Corp., 5-1, Otomachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP  
ASAOKA, N., c/o Mitsubishi Materials Corp., Biomaterial Business Center, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama-ken, JP
- (11) **1 365 747** (51) A61K 9/24  
(72) CROTTTS, George, 2418 Gallows Hill Road, Kintnersvill, PA 18930, US  
GHEBRE-SELLASSIE, Isaac, 21 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
SHETH, Ashlesh, 44590 Larchwood Drive, Northville, Michigan 48167, US
- (11) **1 366 264** (51) E06B 7/096  
(72) Griffiths, Justin, Aaron, 2 White Street, Balgowlah, New South Wales 2093, AU
- (11) **1 367 415** (51) G02B 5/32  
(72) Ichikawa, Nobuhiko, Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP  
Hotta, Tsuyoshi, DNP Corporation USA, 335 Madison Ave, 3rd Floor, New York, NY 10017, US  
Ueda, Kenji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
- (11) **1 370 356** (51) B01J 20/32  
(72) KONTREC, Darko, ul. I. Gundulica 43, 10000 Zagreb, HR  
VINKOVIC, Vladimir, Vile Velebita 34, 10000 Zagreb, HR  
SUNJIC, Vitomir, Hegedusic'eva 16, 10000 Zagreb, HR  
MARIOTTI, Paolo, Via del Risorgimento, 15, I-33052 Cervignano del Friuli, IT  
NAVARINI, Luciano, Via Monte Cengio 2/2, I-34127 Trieste, IT
- (11) **1 370 831** (51) G01C 11/06  
(72) Massen, Robert, Prof. Dr., Am Rebbeg 29, 78337 Öhningen-Wangen, DE
- (11) **1 371 457** (51) B25C 1/08  
(72) Doherty, James E., 1127 Juniper Lane, Mount Prospect, Illinois 60056, US  
Robinson, James W., 20343 Landau Lane West, Mundelein, Illinois 60060, US  
Fabin, Joseph E., 2745 N. 76th Court, Elmwood Park, Illinois 60707, US  
Ricordi, Christian Paul Andre, 57, rue de la Capitainerie, 26500 Bourg-Les-Valence, FR  
Moeller, Larry M., 1074 Wren's Gate, Mundelein, Illinois 60060, US  
Urban, Richard, 105 North Schoenbeck Road, Prospect Heights, Illinois 60070, US  
Van Erden, Donald L., 33456 Lakeview Court, Wildwood, Illinois 60030, US  
Toulouse, Bruno, 12, rue Prompsault, 26000 Valence, FR
- (11) **1 371 978** (51) G01N 33/36  
(72) Herrmann, Rainer, Dipl.-Phys., Kottwitzstrasse 15, 20253 Hamburg, DE  
Tews, Manfred, Dipl.-Ing., Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE  
Schlemm, Udo, Dipl.-Phys., Dr., Weidenstieg 10, 20259 Hamburg, DE
- (11) **1 372 444** (51) A47J 31/40  
(72) TAYLOR, Jon, 4 Augustine Road, Groton, MA 01450, US  
LIPMAN, Jason, F., 23 Bradford Street, Concord MA 01742, US
- (11) **1 372 493** (51) A61B 17/12  
(72) HO, Hanh, 233 El Rancho Verde Drive, San Jose, CA 95116, US  
QUAN, Kenneth, W., Jr., 3208 Kimlee Drive, San Jose, CA 95132, US  
TEOH, Clifford, 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024, US  
ABRAMS, Robert, M., 127 Verde Court, Los Gatos, CA 95032, US  
EDER, Joseph, C., 23423 Toyonita Road, Los Altos Hills, CA 94024, US  
SLAIKEU, Paul, C., 2209 Ewell Road, Belmont, CA 94002, US  
WALLACE, Micheal P., 43389 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539, US  
BARRY, James, 35 Jackson Circle, Marlborough, MS 01752, US
- (11) **1 372 621** (51) A61K 31/00  
(72) WELSH, Michael, Bruksvägen 31, S-752 41 Uppsala, SE  
ANNEREN, Cecilia, Ullerakersvägen 6, S-752 43 Uppsala, SE
- (11) **1 372 721** (51) A61K 39/40  
(72) ASHKAR, Samy, 12 Stoneholm Street, Apt. 510, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 373 005** (51) B60K 31/00  
(72) ALBERO, Domenico, Via Legnano, 38/A, I-10098 Rivoli, IT  
ANTONELLO, Pier, Claudio, Via Bivio 0/3 A, I-10060 Frossasco (Torino), IT  
CAMPO, Sebastiano, Piazza Sofia, 22, I-10154 Torino, IT  
CHINU, Angela, Via San Paolo, 4, I-10138 Torino, IT  
CICILLONI, Renzo, Via Tripoli, 19, I-10136 Torino, IT  
CITELLI, Silvia, Via Circonvallazione, 49, I-10018 Pavone Canavese, IT  
MIGLIETTA, Maurizio, Via Po VII, 136, I-10127 Torino, IT  
MURDOCCO, Vincenzo, Via Sansovino, 112, I-10151 Torino, IT  
QUENDA, Valter, Via Buenos Aires, 96/A, I-10137 Torino, IT  
SAROLDI, Andrea, Corso Turati, 25/5, I-10128 Torino, IT
- (11) **1 373 359** (51) C08G 63/78  
(72) DUAN, Jiwen, F., 207 Gingergate Drive, Apex, NC 27502, US  
PUTZIG, Donald, E., 11 Forge Road, Newark, DE 19711, US  
MALLON, Frederick, K., 13714 Winterberry Ridge, Midlothian, VA 23112, US  
DAVIS, Timothy, M., 1351 Grandiflora Drive, Leland, NC 28451-9527, US
- (11) **1 373 952** (51) G02B 6/35  
(72) HAZENDORF, Torsten, Feldstrasse 3, 07749 Jena, DE  
WIPPERMANN, FRANK, AM PLANETARIUM 17, 07743 JENA, DE
- (11) **1 374 309** (51) H01L 29/06  
(72) MAJUMDAR, Arun, 151 Ardith Drive, Orinda, CA 94563, US  
SHAKOURI, Ali, 246 Dickens Way, Santa Cruz, CA 95064, US  
SANDS, Timothy, D., 20 Carrington Court, West Lafayette, IN 47906, US  
YANG, Peidong, 2151 California Street, Berkeley, CA 94703, US  
MAO, Samuel, S., 7325 Lamar Loop, Castro Valley, CA 94552, US  
RUSSO, Richard, E., 123 Crosby Court, 3, Walnut Creek, CA 94598, US
- FEICK, Henning, 37 Kerr Avenue, Kensington, CA 94707, US  
KIND, Hannes, Steigstrasse 94, CH-8200 Schaffhausen, CH  
WEBER, Eicke, R., 6995 Elverton Drive, Oakland, CA 94611, US  
HUANG, Michael, 11120 Queensland Street, H53, Los Angeles, CA 90034, US  
YAN, Haoquan, 257 Wilson Street, Albany, CA 94710, US  
WU, Yiyi, 257 Wilson Street, Albany, CA 94710, US  
FAN, Rong, 5550 Central Avenue, 7, El Cerrito, CA 94530, US
- (11) **1 375 074** (51) B25C 1/08  
(72) Doherty, James E., 1127 Juniper Lane, Mount Prospect, Illinois 60056, US  
Robinson, James W., 20343 Landau Lane West, Mundelein, Illinois 60060, US  
Urban, Richard, 105 North Schoenbeck Road, Prospect Heights, Illinois 60070, US  
Ricordi, Christian Paul Andre, 57, rue de la Capitainerie, 26500 Bourg-Les-Valence, FR  
Van Erden, Donald L., 33456 Lakeview Court, Wildwood, Illinois 60030, US  
Moeller, Larry M., 1074 Wren's Gate, Mundelein, Illinois 60060, US
- (11) **1 375 130** (51) B32B 9/00  
(72) Tonnelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Tonnelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
Salvalaggio, Maria Luisa, Via Papa Giovanni XXIII 2, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (11) **1 375 435** (51) C02F 3/00  
(72) Tanaka, Eiji, RohrerukohtoTsukaguchicho208, 4-27-2Tsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP  
Higashi, Tamio, 5-15-8-101, Minamimagome, Ota-ku, Tokyo-to, JP  
Kitamura, Takanori, 382-7, Futsukaichi, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP  
Matsuda, Takeshi, Kuraray Sofuryo, 2-6-5, Fukushima, Okayama-shi, Okayama-ken, JP  
Fujii, Hiroaki, c/o Kuraray Saijo Co., Ltd., 892, Tsuitachi, Saijo-shi, Ehime-ken, JP  
Nakagawa, Naoshi, c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP  
Komori, Shinji, Espoir Tsunashima B-202, 3800-2, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Shiotani, Tadao, 3-31-6, Senriyama Nishi, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
Abe, Masanobu, c/o Kuraray Saijo Co., Ltd., 892, Tsuitachi, Saijo-shi, Ehime-ken, JP
- (11) **1 375 484** (51) C07D 213/64  
(72) HARADA, Hitoshi, 2-24-27, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP  
SHINODA, Masanobu, 4-1, Wakaba, Kukizakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249, JP  
CLARK, Richard, 2-20-22, Ottominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP  
MATSUURA, Fumiyoshi, 20 Chapel St., # B 311, Brookline, MA 02446, US  
EMORI, Eita, 1-8-19-202, Namiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061, JP  
KASAI, Shunji, 7-9-11, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102, JP  
YOSHITOMI, Hideki, Sorio Hanabatake 202 2-11-2, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP  
YAMAZAKI, Kazuto, 3-304 3-19-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP  
INOUE, Takashi, Shato Higashi 201 2-2-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP

- MIYASHITA, Sadakazu, 1-35-19-2-402, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- HIHARA, Taro, Tsukubanedainiryō 306 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- (11) **1 375 506** (51) C07F 15/00  
(72) Grubbs, Robert H., 1700 South Spruce Street, South Pasadena California 91030, US  
Schwab, Peter, Krahhohlenweg 23, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Nguyen, Sonbinh T., 1522 Dobson st., Evanston, IL 60202-3720, US
- (11) **1 377 224** (51) A61B 17/22  
(72) BASHIRI, Mehran, 2010 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
CORNIL, Alain, 91 Boulevard National, La Garenne Colombes Cedex 92257, FR
- (11) **1 377 839** (51) G01R 27/26  
(72) TONCICH, Stanley, Slavko, 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 377 994** (51) H01G 7/06  
(72) TONCICH, Stanley, Slavko, 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 378 427** (51) B62K 5/02  
(72) Takayanagi, Shinji K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Makuta, Yohei K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Kobayashi, Hiroyoshi K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 378 578** (51) C22C 19/00  
(72) Ishida, Kiyohito, 5-20, Kamisugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Oikawa, Katsunari, 4-1-34, Nishifunabasaba, Shibata-cho, Shibata-gun, Miyagi, JP  
Ueta, Shigeki, c/o Daido Tokushuko KK Gijutsu, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Noda, Toshiharu, c/o Daido Tokushuko KK Gijutsu, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Ebata, Takashi, c/o Tohoku Tokushuko KK, 23, Aza-nishigaoka, Oaza-murata, Murata-cho, Shibata-gun, Miyagi, JP
- (11) **1 379 751** (51) E05F 15/20  
(72) GREUEL, Ingo, Kreuzstr. 11, 80331 München, DE  
ORTH, Dietmar, Loreleyweg 8, 85757 Karlsfeld, DE  
SCHIFFER, Holger c/o VALEO SECURITE HABITACLE, SPI 42 rue Le Corbusier - EUROPARC, 94042 Créteil Cedex, FR  
ULBRICHT, Bernd, Simon-Rabl-Str. 29, 85229 Markt Indersdorf, DE
- (11) **1 380 075** (51) H01R 33/09  
(72) MELZNER, Erwin, Riederinger Strasse 5, 83071 Stephanskirchen, DE  
KÖLL, Joachim, Feserstrasse 8, 80937 München, DE
- (11) **1 380 106** (51) H03H 11/30  
(72) TONCICH, Stanley, Slavko, 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 380 149** (51) H04L 29/06  
(72) COMPS, Christophe, 8 Chemin de Cassebois, F-31270 Cugnaux, FR  
BEAUX, Philippe, 8, rue Charles Chefson, F-92270 Bois Colombes, FR
- (11) **1 381 231** (51) H04N 5/445  
(72) Ellis, Michael D., 1300 Kingwood Place Boulder, CO 80304, US  
Thomas, William L., 11611 South 70th East Avenue Bixby, OK 74008, US
- Hassell, Joel G., 5782 Secrest Court, Golden Colorado 80403, US
- Lemmons, Thomas R., Route 2 Box 1178 Sand Springs, OK 74063, US
- Berezowski, David M., 6706 South 91th East Avenue Tulsa, OK 74063, US
- Knee, Robert A., 747 Grissom Drive Landsdale, PA 19446, US
- McCoy, Robert H., 25262 E. Rosewood Broken Arrow, OK 74014, US
- (11) **1 381 383** (51) G01N 33/68  
(72) FANG, Yu, 583 Enos Street, Fremont, CA 94539, US  
WANG, Xiao-Yang, 2680 Fayette Drive, #205, Mountain View, CA 94040, US  
TURPIN, Pierre, 1062 Hampshire Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **1 381 392** (51) A61K 47/00  
(72) SUH, Junghun, 102-303, Samchang Golden Village, Banpo-dong, Socho-gu, Seoul 137-040, KR  
SON, Sang-Jun, 903, Dongma Apt., Shinrim 10-dong, Kwanak-gu, Seoul151-010, KR  
SONG, Jung-Bae, 6278, Shinheung-dong, Sujeong-gu, Sungnam-shi, Kyunggi-do 461-160, KR  
YOO, Chang-Eun, 314-13, Sadang 4-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-821, KR  
JEUNG, Chul-Seung, 271-84, Gochuk-dong, Kuro-gu, Seoul152-080, KR  
JEON, Joongwon, TS Corporation, 7-23, Sinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-726, KR  
HONG, In-Seok, 18-501, Jukong Apt., Gaepo 1-dong, Kangnam-gu, Seoul135-240, KR
- (11) **1 381 416** (51) A61M 15/00  
(72) EDWARDS, David, 171 Commonwealth Avenue, Unit 3, Boston, MA 02116, US  
DELONG, Mark, Apartment 9, 266 Grove Street, Newton, MA 02466, US  
DUNBAR, Craig, 20 Woodland Road, Boston, MA 02130, US  
PENACHIO, Ernest, E., 18 Speridakis Terrace, Cambridge, MA 02139, US  
STAPLETON, Kevin, 4221 East Lynn Street, Seattle, WA 98112, US  
WOLFF, Mark, 14 Mead Street, Apt. 1, Somerville, MA 02144, US
- (11) **1 381 431** (51) A61P 15/00  
(72) CASPER, Robert, F., 89 Crescent Road, Toronto, Ontario M4W 3B7, CA  
MITWALLY, Mohamed, F., M., 193 Kaymar Drive, Amherst New York 14228, US
- (11) **1 381 590** (51) C07C 237/30  
(72) TAVERAS, Arthur, G., 3 Headley Court, Denville, NJ 07834, US  
AKI, Cynthia, J., 36 North Ashby Avenue, Livingston, NJ 07039, US  
BOND, Richard, W., 623 Thoreau Terrace, Union, NJ 07083, US  
CHAO, Jianping, 23 Brainerd Road, Summit, NJ 07901, US  
DWYER, Michael, 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076, US  
FERREIRA, Johan, A., 197 Thunder Circle, Bensalem, PA 19020, US  
CHAO, Jianhua, 93 Lakeview Court, Pompton Lakes, NJ 07442, US  
YU, Younong, 251-B Rutgers Road, Piscataway, NJ 08854, US  
BALDWIN, John, J., 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437, US  
KAISER, Bernd, 93 Hintz Drive, Wallingford, CT 06492, US
- LI, Ge, 815 Taolin Road, Building 7, Room 201, LuJuaZui Garden 20135 Shanghai, CN
- MERRITT, J., Robert, 14 Gloucester Lane, Ewing, NJ 08618, US
- NELSON, Kingsley, H., 410 Redwood Court, Mebane, NC 27302, US
- ROKOSZ, Laura, L., 713 Balsam Way, Union, NJ 07083, US
- (11) **1 381 757** (51) F01L 1/46  
(72) LANGHAM, Graham, 12 Woodcock Close Gilmorton, Lutterworth Leicestershire LE17 5SE, GB  
HARROP, Timothy, 1 Church Cottages, Old, Northamptonshire NN6 9QZ, GB  
VICCARS, Anthony, 175 Dunkirk Avenue, Desborough, Northants NN14 2PR, GB  
RUSSELL, Rupert, 22 The Green, Kissingbury, Northants NN7 4AH, GB
- (11) **1 382 083** (51) H01P 1/213  
(72) TONCICH, Stanley Slavko, 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 383 194** (51) H01M 8/10  
(72) Akita, Hiroshi Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, 351-0193, JP  
Komiya, Teruaki Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, 351-0193, JP
- (11) **1 383 528** (51) A61K 38/02  
(72) SIMARD, John, J.L., 11918 Laughton Way, Northridge, CA 91326, US  
DIAMOND, David, C., 23135 Schoenborn Street, West Hills, CA 91304, US  
LIU, Liping, 18521 Mayall Street, Unit B, Northridge, CA 91324, US  
XIE, Zhidong, 22228 Victory Blvd., H-111, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **1 383 578** (51) A61P 15/00  
(72) CASPER, Robert, F., 89 Crescent Road, Toronto, Ontario M4W 3B7, CA  
MITWALLY, Mohamed, F., M., 193 Kaymar Drive, Amherst, New York 14228, US
- (11) **1 383 942** (51) C25C 3/06  
(72) D'ASTOLFO, LeRoy, E., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001, US  
LAZZARO, Giuseppe, c/o Stabilimento Alcoa Zona Industr. di Portovesme, 09010 Portoscuso, Cagliari, IT
- (11) **1 383 967** (51) E03F 5/06  
(72) RATHMANN, Axel, Toftinger Strasse 3, 25870 Oldenswort, DE  
RINCKENS, Manfred, Vorderer Kamp 30, 25479 Ellerau, DE
- (11) **1 384 095** (51) G01S 13/00  
(72) BENNER, Robert, H., 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US  
SAWYER, Joseph, 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
- (11) **1 384 122** (51) G05B 19/042  
(72) FUEHRER, Thomas, Steinbeisstrasse 60/1, 70839 Gerlingen, DE  
MUELLER, Bernd, Eugen-Hegele-Weg 19, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 384 312** (51) H03B 5/12  
(72) TONCICH, Stanley, S., 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US  
FORRESTER, Timothy, 11082 Mulgrave Road, San Diego, CA 92131, US

- (11) **1 384 362** (51) H04L 29/00  
(72) NEWNAM, Scott, G., 2107 Farrell Avenue, Unit A, Redondo Beach, California 90278, US  
FRAANJE, Izet, 14006 Palawan Way, PH18, Marina del Ray, California 90292, US  
CRIBBINS, Martin, J., 357 Commercial Avenue, Apt. 509, Boston, MA 02109, US  
BORLESKE, Andrew, J., 142 Roan Drive, Garner, North Carolina 27529, US  
NEUMANN, Douglas, T., 391 Broadway Street, 301, Somerville, MA 02145, US  
TACHE, Ronald, 2221 Grant Avenue, Unit C, Redondo Beach, California 90278, US
- (11) **1 384 423** (51) A47C 1/032  
(72) Heidmann, Kurt, R., , US
- (11) **1 384 719** (51) C07D 319/18  
(72) Shayman, James, 1890 Snowberry Ridge Road, Ann Arbor MI 48102, US  
Radin, Norman S., Apt.115,10150 Torre Avenue, Cupertino CA 95014-2129, US
- (11) **1 385 477** (51) A61K 9/00  
(72) PETREA, Randy, D., 368 LaBahr Court, Boiling Springs, South Carolina 29316, US  
SCHUETTE, Robert, L., 360 Cottage Mill Road, Boiling Springs, SC 29316, US  
WHITESIDE, Shirley, A., 330 Clement Road, Chesnee, SC 29323, US
- (11) **1 385 603** (51) B01D 57/02  
(72) ROONEY, Regina, D., 2500 Torrey Pines Road, Unit 302, La Jolla, CA 92037, US  
SCOTT, Bradley, S., 11675 Kismet Road, San Diego, CA 92128, US  
AMSHAY, Joseph, W., 2350 Jennifer Lane, Encinitas, CA 92024, US  
JACKSON, Thomas, R., 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037, US  
ENGELHORN, Sheldon, 2520 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007, US
- (11) **1 385 708** (51) B60C 1/00  
(72) GALIMBERTI, Maurizio, Via Pannonia, 6, I-20133 Milano, IT  
FINO, Luigi, Via Mazzini, 29, I-20030 Bovisio Masciago, IT  
CAPRIO, Michela, Via Paolo IV Carafa, 34, I-83100 Avellino, IT
- (11) **1 385 968** (51) C12N 15/82  
(72) KLIMYUK, Victor, Herderstrasse 10, 06114 Halle/Saale, DE  
GLEBA, Yuri, Muehlweg 37, 06114 Halle/Saale, DE  
GILS, Mario, Schleiermacherstr.3, 06114 Halle/Saale, DE  
SKULACHEV, Maxim, Moscow State University, M-176, Moscow, 17234, RU  
MARILLONNET, Sylvestre, Nietlebenerstrasse 20, 06126 Halle/Saale, DE
- (11) **1 385 985** (51) C12Q 1/00  
(72) SCHINDLER, Johannes, Georg, Körnerstrasse 12, 35039 Marburg/Lahn, DE  
KLING, Hans-Willi, Königsberger Str. 76D, 42277 Wuppertal, DE  
SEEMANN, Jens, Lupfenstrasse 9, 78652 Deisslingen, DE
- (11) **1 385 990** (51) C12Q 1/10  
(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, Moshav, Bizaron 204, IL
- (11) **1 386 363** (51) H01M 2/14  
(72) CHANG, Tsun-Yu, 231 Chin-Hua North Road, Taichung, Taiwan R.O.C., TW  
KUMTA, Prashant, N., 125 Valley View Drive, Pittsburgh, PA 15215, US  
CHANG, Chun-Chieh, 4 Bayard Road, Apt 114, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **1 386 922** (51) C07D 417/06  
(72) Danishefsky, Samuel J., 22 Brayton Street, Englewood NJ 07631, US  
Balog, Aaron, 17 Terrell Road, Lambertville, New Jersey 08530, US  
Bertino, Peter, 1 Longacre Lane, Old Lyme, CT 06371, US  
Su, Dai-Shi, Apartment 1G, 303 East 71st Street, New York, NY 10021, US  
Chou, Ting-Chao, 599 Mill Run, Paramus, New Jersey 07652, US  
Meng, Dong Fang, 321 WoodsEnd Road, Westfield, New Jersey 07090, US  
Kamenecka, Ted, 1025 Opal Street, San Diego, California 92109, US  
Sorensen, Erik J., 76 Alexander Street, Princeton, New Jersey 08540, US
- (11) **1 387 720** (51) B01D 3/00  
(72) BENFER, Regina, Akazienweg 23, 67122 Altrip, DE  
NILLES, Michael, BASF Shanghai Rep., 20/F, Harbour Ring Plaza, 18, Xizang Zhong Rd., Shanghai 200001, CN  
WEINLE, Werner, Friedrich-Ebert-Str. 4, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
ZEHNER, Peter, Erich-Kästner-Str. 15, 67071 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 388 091** (51) G06F 17/30  
(72) ANDERSON, Todd, J., 3244 NE Hoyt, Portland, OR 97232, US  
CAIRD, Stephen, 260 West 6th Ave., Apt. 1, Eugene, OR 97401, US  
LAMKINS, David, B. c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052-6399, US  
LARASON, John, T., 6300 SW 188th Ct., 57, Aloha, OR 97007, US  
PACKER, Alan, C., 3321 NE Irving Street, Portland, OR 97232, US
- (11) **1 388 806** (51) G06K 15/10  
(72) Kündig, Armin, Riedenhaldenstrasse 29, 8046 Zürich, CH  
Kohlbreuner, Adrian Dr., Freiestrasse 1, 8800 Thalwil, CH
- (11) **1 389 160** (51) B29C 45/17  
(72) FISCHBACH, Gunther, Willy Buchauer Ring 7, 82256 Fürstfeldbruck, DE  
Legewie, Guido, Saarstrasse 69, 44627 Herne, DE  
Becker, Klaus, Haus Hove 9, 58300 Wetter, DE
- (11) **1 389 200** (51) C07D 401/02  
(72) DOHERTY, George, 1830 Keota Lane, Superior, Colorado 80027, US  
LIN, Linus, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
HAGMANN, William, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
KAMENECKA, Theodore, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
YANG, Ginger Xu-Qiang, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
CHANG, Linda, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SHAH, Shrenik, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MUMFORD, Richard, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (11) **1 389 209** (51) C07D 487/04  
(72) GREEN, Mark, A., 495 Littleton Street, West Lafayette, IN 47906, US  
LEAMON, Christopher, P., 5830 Farm Ridge Road, West Lafayette, IN 47906, US  
KE, Chun-Yen, 286 Littleton Street, Apt. 208, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 390 414** (51) C08F 6/12  
(72) HILBRIG, Frank, Eichelweg 13, D-95445 Bayreuth, DE  
FREITAG, Ruth, Eichelweg 13, D-95445 Bayreuth, DE
- (11) **1 390 480** (51) C12N 9/08  
(72) CASEZ, Hervé, Chemin des Fontaines, Les Pothières, F-69480 Pommiers, FR
- (11) **1 390 954** (51) G21F 9/00  
(72) ROUPPERT, Franck, Le Village, F-38870 Saint Pierre de Bressieux, FR  
LARGERON, Christophe, 51/C, rue des Aiguinards, F-38240 Meylan, FR  
RIVOALLAN, Annie, 15, rue du Lac Léman, F-91140 VILLEBON SUR YVETTE, FR
- (11) **1 390 983** (51) H01L 29/778  
(72) SMORCHKOVA, Ioulia, P., 420 Avenue G, 11, Redondo Beach, CA 90277, US  
WALUKIEWICZ, Wladyslaw, 227 Kenyon Avenue, Kensington, CA 94708, US  
CHAVARKAR, Prashant, 5329 Orchard Park Lane, Santa Barbara, California 93111, US  
WU, Yifeng, 528 Fireside Lane, Goleta, CA 93117, US  
KELLER, Stacia, 6174 Santa Marguerita Way, Goleta, CA 93112, US  
MISHRA, Umesh, 1435 Symacore Canyon Road, Santa Barbara, CA 93108, US
- (11) **1 391 099** (51) H04L 29/06  
(72) OVASKAINEN, Mika, Strömbergintie 8 F 168, FIN-02150 Espoo, FI  
MATTILA, Arto, Vesilahdentie 94, FIN-37500 Lempäälä, FI  
ZILLIKENS, Frank, KALDERMORGENWEG 27, 45276 Essen, DE
- (11) **1 391 185** (51) A61F 2/16  
(72) MITOMO, Kikuo, C/O HOYA HEALTHCARE CORP., 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
TATSUSHI, Tomomitsu, C/O HOYA HEALTHCARE CORP., 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
- (11) **1 391 912** (51) H01J 49/42  
(72) Guevremont, Roger, 2059 Gatineau View Crescent, Gloucester, Ontario K1J 7W9, CA  
Purves, Randy, 1439 Thurlow Street, Orleans, Ontario K4A 1X5, CA
- (11) **1 392 124** (51) A23C 19/05  
(72) RENAULT, Cécile, 67, allée Asnières, 41360 Lunay, FR  
GAULIER, Jean-Paul, 18, rue Billon, F-39570 Montmorot, FR  
GOLDSCHMIDT, Benoît, 29, rue Papegaults, F-41000 Blois, FR
- (11) **1 392 172** (51) A61B 10/00  
(72) MCGUCKIN, James, F., Jr., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US  
HINCHLIFFE, Peter, W., J., 25 High Meadow Road, Campbell Hall, New York 10916, US  
DEFONZO, Stephan, A., 73 Amity Drive, Wayne, PA 19087, US
- (11) **1 392 235** (51) A61K 7/48  
(72) BEKELE, Haimanot, 7 N Calvert Street,#1403, Baltimore MD 21202, US  
MOTLEY, Curtis Bobby, 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069, US  
MORRISSEY, Christopher Todd, 8736 Charleston Wood Drive, Mason, OH 45040, US

- (11) **1 392 243** (51) A61K 9/127  
(72) ALBRECHT, Martin, Johann-Haack-Str. 2 B, 51519 Odenthal, DE  
MINTEL, Hermann, Friedrich-Kreusch-Weg 22, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **1 392 382** (51) A61M 15/00  
(72) EASON, Stephen William, The Priory, Half Moon Lane, Redgrave, Diss, Norfolk IP22 1RX, GB  
EDGSON, Raymond Anthony, Ramscroft, Malting Lane, Litlington, Nr. Royton Hertfordshire SG8, GB  
HARMER, Quentin John, 16 Station Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9HT, GB  
CLARKE, Roger William, 36 Parlour Close, Histon, Cambridgeshire CB4 4XP, GB  
PINON, John, 12 Grand Rue, 54210 Tonnoy, FR
- (11) **1 392 444** (51) B03D 1/08  
(72) SENIOR, Geoffrey, David, 39 St Johns Wood Boulevard, Mount Claremont, W.A. 6010, AU  
THOMAS, Scott, 76 Buxton Street, Mt Hawthorn, W.A. 6016, AU  
JUDD, Brian, 53 Berkeley Crescent, Floreat, W.A. 6014, AU
- (11) **1 392 653** (51) C07D 213/70  
(72) COMINS, Daniel, L., 108 Canderstone Court, Raleigh, NC 27606, US  
HUANG, Shenlin, 38 Bluebird Way, Raritan, NJ 08869, US
- (11) **1 392 985** (51) F16D 65/12  
(72) FRYSKA, Slawomir, T., 15121 Clifden Drive, Granger, IN 46530, US  
SCELSI, Anthony, 30031 Cobus Drive North, Elkhart, Indiana 46514, US
- (11) **1 393 072** (51) G01N 33/53  
(72) SHAREEF, Nazeer, H., 123 East Street, 1, North Attleboro, MA 02760, US  
SMOUS, James, E., 3031 Runkle Street, Niles, Michigan 49120, US  
ALBARELLA, James, P., 51657 Pebble Brooke Drive, Granger, IN 46530, US
- (11) **1 393 092** (51) G01S 1/00  
(72) LESSARD, Hugo, 181 Rue Lessard, Loretteville, Québec G2B 4B6, CA  
GROS-LOUIS, ric, 265 rue Max-Gros-Louis, Wendake, Québec GOA 4V0, CA
- (11) **1 393 137** (51) G05B 15/02  
(72) MASSWOHL, Josef, Höflach 144, A-8350 Fehring, AT
- (11) **1 393 141** (51) G05B 23/02  
(72) DAHLQUIST, Erik, Gudrunns väg 51, S-73355 Västerås, SE  
WEIDL, Galia, Vaihinger Str. 7, DE-711 44 Steinenbronn (Stuttgart), DE
- (11) **1 393 326** (51) G21F 9/00  
(72) ROUPPERT, Franck, Le Village, F-38870 Saint-Pierre-de-Bressieux, FR  
RIVOALLAN, Annie, 15, rue du Lac Léman, F-94140 Villebon sur Yvette, FR  
LARGERON, Christophe, 51/C, rue des Aiguinards, F-38240 Meylan, FR
- (11) **1 393 403** (51) H01P 1/18  
(72) TONCICH, Stanley, S., 11136 Mountaubon Way, San Diego, CA 92131, US  
WALLACE, Raymond, Curtis, 4065 Lark St., San Diego, CA 92103, US
- (11) **1 393 406** (51) H01Q 1/24  
(72) ÖSTERVALL, Torsten, Ruddamsvägen 11, 5 tr., s-114 21 Stockholm, SE
- (11) **1 393 528** (51) H04L 29/06  
(72) PRUEIT, James K., 51 Turner Street, Dedham, MA 02026, US  
PINEAU, Richard A., 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845, US  
BERNIER, Kevin F., 53 Gardner Road, Brookline, MA 02445, US  
LYNTON, Todd M., 7-15 Belevue Avenue, Ap.#6, Greenwich NS 2065, AU  
WICKER, Scott D., 11 Rennie Drive, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 393 633** (51) A23K 1/16  
(72) Sergheraert, Renaud, La Ferme de Toulvern, 56870 Baden, FR  
Biourge, Vincent, 10, impasse du Loquin, 30250 Villevieille, FR  
Deboise, Mickael, 3, rue du Rumor, 56000 Vannes, FR
- (11) **1 393 744** (51) A61K 39/10  
(72) Vose, John R., 151 chemin des basses breguieres, Antibes 06600, FR  
Fahim, Raafat E., 5800 Park of Commerce Boulevard N.W., Boca Raton, FL 33487, US  
Jackson, Gail E.D., 10 Annette Gate, Richmond Hill, Ontario L4C 5P3, CA  
Tan, Larry U.L., 2424 Folkway Drive, Mississauga, Ontario L5L 3N3, CA  
Herbert, Andrew, 277 Lakeshore Road East, Suite 408, Oakville, Ontario L6J 1H9, CA  
Boux, Leslie, 1086 King Road West, Apt J125, Malvern PA 19355, US  
Barreto, Luis, 53 Crooked Stick Crescent, Concord, Ontario L4K 1P4, CA  
Thippawong, John, 45 Carlton Street, Apartment 602, Toronto, Ontario M5B 2H9, CA  
Klein, Michael H., 54 Strathgowan Avenue, Toronto, Ontario M4N 1B9, CA
- (11) **1 394 147** (51) C07C 233/87  
(72) MATSUURA, Fumiyo, 20 Chapel St., # B311, Brookline, MA, 02246, US  
EMORI, Eita, 1-8-19-202, Namiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061, JP  
SHINODA, Masanobu, 4-1, Wakaba, Kukizakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249, JP  
CLARK, Richard, 2-20-22, Ottominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP  
KASAI, Shunji, 7-9-11, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102, JP  
YOSHITOMI, Hideki, Sorio Hanabatake 202, 2-11-2, Hanabatake, Tsukuba-shi, baraki 300-3261, JP  
YAMAZAKI, Kazuto, 3-304, 3-19-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP  
INOUE, Takashi, Shato Higashi 201, 2-2-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP  
MIYASHITA, Sadakazu, 1-35-19-2-402, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
HIHARA, Taro, Tsukubanedainiryō 306, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- (11) **1 394 869** (51) H01L 51/20  
(72) Ohata, Hiroshi, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi Saitama, 350-2201, JP  
Ogoshi, Kunizo, 4-3146-7 Hachiman-para, Yonezawa-shi Yamagata, 992-1128, JP  
Kimura, Masami, 4-3146-7 Hachiman-para, Yonezawa-shi Yamagata, 992-1128, JP
- (11) **1 394 890** (51) H01M 10/50  
(72) Kimiya, Hirokazu, 3-7, Shimohayama-cho, Daigo, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1332, JP  
Morigaki, Kenichi, 2-66-605, Yakushi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8024, JP  
Watanabe, Kozo, 4-9-4, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP
- (11) **1 395 157** (51) A47K 1/00  
(72) SOSALLA, Gerald, Keith, 340 West Prospect Avenue, Appleton, WI 54911, US  
AMUNDSON, John, David, W6587 Quail Run Drive, Greenville, Wisconsin 54942, US  
KURO, Andrew, 2340 Skylark Drive, Appleton, WI 54914, US  
HUANG, Yung, Hsiang, 2420 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914, US
- (11) **1 395 179** (51) A61B 17/122  
(72) WATSON, Richard, L., Jr., 1985 Cougar Tr., McPherson, KS 67460, US  
HICKS, Ronald, B., 13223 Hunters Lark, San Antonio, TX 78230, US  
BADER, Carrie, D., M., 2111 Lanier Drive, Austin, TX 78757, US  
LEUNG, Philip, C., Y., 4424 Gaines Ranch Loop, Apt.1131, Austin, TX 7873529, US
- (11) **1 395 284** (51) A61K 39/395  
(72) FREWIN, Mark, 25 White Road, Oxford, Oxfordshire OX4 2JJ, GB  
WALDMANN, Herman, 4 Apsley Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7QY, GB  
GORMAN, Scott, 104 Wroslyn Road, Freeland, Witney, Oxfordshire OX8 8HL, GB  
HALE, Geoff, 64 Arlington Drive, Marston, Oxford, Oxfordshire OX3 0SJ, GB  
RAO, Patricia, 112 Pope Road, Acton, MA 01720, US  
KORNAGA, Tadeusz, 17 Fayette Street Apt.8, Cambridge, MA 02139, US  
RINGLER, Douglas, 77 Chandler Street, Boston, MA 02116, US  
COBBOLD, Stephen, Woodburn, Church Street, Stonesfield, Witney, Oxon OX8 8PS, GB  
WINSOR-HINES, Dawn, 36 Ledgewood Road, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 395 297** (51) A61L 27/04  
(72) MEYER-LINDENBERG, Andrea, Sehnder Str. 27, 31275 Lehrte, DE  
WINDHAGEN, Henning, Walter-Giesecking-Strasse 28, 30159 Hannover, DE  
WITTE, Frank, Widemannstr. 17, 30625 Hannover, DE  
NIEMEYER, Matthias, Hertzstr. 12, 30163 Hannover, DE  
KAESE, Volker, Drostestr. 23, 30161 Hannover, DE
- (11) **1 395 353** (51) B01F 7/16  
(72) HIRAKI, Masahiko, 15-9, Kajiwara 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP  
TAGUCHI, Yushi, 21-1-203, Tamura 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013, JP
- (11) **1 395 382** (51) B22D 39/00  
(72) KLINGENSMITH, Marshall, A., 185 White Oak Drive, New Kensington, PA 15068, US  
KALEJA, Andreas, Kleinenbroicherstrasse 50, DE-41352 Korschenbroich, DE  
KINOSZ, Michael, J., 110 Dolores Drive, Apollo, PA 15613, US
- (11) **1 395 481** (51) B62D 7/18  
(72) KAPAAN, Hendrikus, Jan, Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein, NL  
DUITS, Johannes, Andrianus, Maria, Zuwe 50, NL-2411 ZK Bodegraven, NL  
ZWARTS, Jacobus, Carmentaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein, NL  
SCHMIDT, Klemens, Hauptstrasse 4, De-97218 Gerbrunn, DE  
VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius, Litsersstraat 67, NL-5275 BT Den Dungen, NL  
VAN DER KAMP, Johannes, Haaye, Deken Botsstraat 24, NL-5056 KB Tilburg, NL



- DITTMAR, Rico, Hedwigsweg 36, D-98574 Schmalhalden, DE
- (11) **1 395 532** (51) C07C 1/04  
(72) DIRKZWAGER, Hendrik, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
FENOUIL, Laurent Alain, 2 York Road Waterloo, Londo n SE1 7NA, GB  
GEIJSEL, Joannes, Ignatius, Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL  
HOEK, Arend, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
VAN DER STEEN, Frederik, Hendrik, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (11) **1 395 596** (51) C07D 493/04  
(72) HURLEY, Laurence College of Pharmacy, Arizona Cancer Center 1515 N. Campbell Avenue, Tucson, AZ 85724, US  
FELLOWS, Ingrid, M., 5238 Del Moreno Dr., Woodland Hills, CA 91364, US  
WHITTEN, Jeffrey, P., 9957 Jill Street, Santee, CA 92071, US  
SCHWAEBE, Michael, K., 13933 Kerry Lane, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 395 615** (51) C08F 2/50  
(72) KUNIMOTO, Kazuhiko, 2-27-12, Keyakizaka, Kawanishi 666-0145, JP  
TANABE, Junichi, 28-32, Izumi-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0864, JP  
KURA, Hisatoshi, 1-15-3, Hobai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0013, JP  
OKA, Hidetaka, 34-5, Suenari-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0044, JP  
OHWA, Masaki, 1-1-4, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025, JP
- (11) **1 395 637** (51) C09J 7/02  
(72) BÖHM, Nicolai, Schäferstr. 24, 20357 Hamburg, DE  
KLEMP, Jobst-Waldemar, Kirchenstrasse 23, 22869 Schenefeld, DE
- (11) **1 395 769** (51) F16L 11/16  
(72) COUTAREL, Alain, 10, rue Lefort, Gonssolin, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR  
DUPOIRON, François, 8, rue Caplet, F-76360 Barentin, FR  
ESPINASSE, Philippe, 35, rue Pigeon, F-76420 Bihorel, FR  
JUNG, Patrice, Joel, Louis, Hameau de Caveaumont, F-76940 La Mailleye sur Seine, FR
- (11) **1 395 856** (51) G02B 5/18  
(72) GRIER, David, 1960 N. Lincoln Park West, Chicago, IL 60614, US  
LOPES, Ward, 1519 E. 54th Street, Apt. 4, Chicago, IL 60615, US  
DUFRESNE, Eric, 69 Wendell Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **1 395 927** (51) G06F 17/30  
(72) AGARWAL, Nipun, 4768 Cheeney St., Santa Clara, CA 95054, US  
MURTHY, Ravi, 33227 Jaime Circle, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 395 962** (51) G07F 7/10  
(72) POTONNIEE, Olivier, 5, rue Belloi, F-13006 MARSEILLE, FR  
PELLEGRINI, Marie-Claude, Le Bois de L'Agland, F-71130 CHASSY, FR
- (11) **1 396 120** (51) H04L 12/56  
(72) HOLDEN, Patricia A., 14 Longmeadow Lane, Medway, Massachusetts 02053, US  
KEMP, Brad, 6 Lancelot Court No.21, Salem, NH 03079, US  
TRIPPE, Daniel, 340 Dutton Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **1 396 249** (51) A61J 1/00  
(72) Gustafsson, Bo, Sunnersbol, 74050 Alunda, SE  
Lundmark, Stefan, Farhult PL 7376, 26393 Höganäs, SE  
Berglund, Kjell, Sagtorpsvägen 29, 183 55 Täby, SE  
Brooling, Cathrine, Stavgardsgatan 58, 16137 Bromma, SE  
Skolling, Otto, Klippvägen 9, 18750 Täby, SE
- (11) **1 396 370** (51) B60K 6/04  
(72) Jaura, Arun, Kumar, 45166, Thornhill Road, Michigan 48188, Canton, US  
Park, Chan-woo, 1952 Traver Road, Apt. No. 103, 48105 Ann Arbor, US  
Hammond, Matthew, David, 22052 Edison Street, Dearborn, Michigan 48124, US  
Thomas, Steven, Gerald, 547 Peebleshire Road, 48301, Bloomfield Hills, US
- (11) **1 396 835** (51) G09F 9/00  
(72) NOMOTO, Tomihide, 2-4-609, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012, JP  
KOJIMA, Kazunobu, 1-20-8, Gakuen-Midorigaoka, Nara-shi, Nara 631-0026, JP  
MIZUNO, Akira, 3-39-27, Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP
- (11) **1 396 917** (51) H02G 5/06  
(72) OKASHITA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Electric, Engineering Company, Ltd., 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP  
KAWAKAMI, Junichi, c/o Mitsubishi Engin. Comp. Ltd, 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **1 397 059** (51) A45D 37/00  
(72) ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, 18 Lakeshore 512, Pointe-Claire, Quebec, CA  
CHHARBRA, Rajeev, 8526 Charleston Valley Drive, Mason, OH 45040, US  
HOLDEN, Marcia, J., 8656 Mount Hope Road, Harrison, OH 45030, US
- (11) **1 397 210** (51) B01J 37/02  
(72) SALEH, Khashayar, 23 allée des Camélias, 76100 ROUEN, FR  
CORDIER, Florence, 5, rue Pierre Lecoutour, 50340 SIOUVILLE-HAGUE, FR  
STEINMETZ, Daniel, 17, rue Capus, F-31400 Toulouse, FR  
HEMATI, Mehrdji, 1, rue Louis Brand, F-31100 Toulouse, FR  
GOMEZ GALLARDO, Silvia, Singelstraat 1C, NL-2613 Em Delft, NL  
CHAUDRET, Bruno, 21, rue Breil, F-31320 Vigoulet Auzil, FR  
PHILIPPOT, Karine, Le Verger, Route d'Issus, F-31450 Montbrun-Lauragais, FR
- (11) **1 397 284** (51) B62D 25/08  
(72) GUYOMARD, Jean-Nicolas, 8, Les Grandes Rues, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR  
GUINEHUT, Sébastien, 202 rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris, FR  
HARAND, Pascal, 16, rue Kléber, F-78190 Trappes, FR
- (11) **1 397 421** (51) C08J 9/00  
(72) PRUSS, Eugene, A., 2889 Amsdell Road, Hamburg, NY 14075, US  
CLERE, Thomas, M., 9 Knob Hill Road, Orchard Park, NY 14127, US  
RANDA, Stuart, K., 213 W. Pembrey Dr., Wilmington, DE 19803, US
- (11) **1 397 443** (51) C09D 5/08  
(72) CLERICI, Vittorio, Am Deutelsberg 9, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- WILHELM, Alexandra, Bahnstrasse 169f, 64390 Erzhäusen, DE
- (11) **1 397 452** (51) C09G 1/02  
(72) HELLRING, Stuart, D., 130 Oak Park Place, Pittsburgh, PA 15243, US  
MC CANN, Colin, P., 334 Newburn Drive, Pittsburgh, PA 15216, US  
KAHLE, Charles, F., 7025 Benning Woods Drive, Pittsburgh, PA 15237, US  
LI, Yuzhuo, 1101 River Road, Norwood, New York 13668-104, US  
KELEHER, Jason, 7 Tokay Lane, Schenectady, NY 12307, US
- (11) **1 397 458** (51) C09K 3/14  
(72) Satish, Narayanan, 2323 NW 188th Avenue Apt 314, Hillsboro, OR 97124, US  
MC CANN, Colin, P., 334 Newburn Drive, Pittsburgh, PA 15216, US  
BABU, Suryadevara, V., 24 Haggerty Road, Potsdam, NY 13676, US  
LI, Yuzhuo, 1101 River Road, Norwood, New York 13668-104, US  
SATISH, Narayanan, 2323 NW 188th Avenue, Apt. 314, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **1 397 505** (51) C12Q 1/37  
(72) HAMON, Christian, Luthmerstrasse 49, D-65934 Frankfurt am Main, DE  
THOMPSON, Andrew, 30 Canterbury Street, Cambridge CB4 3QF, GB  
KUHN, Karsten, Querstrasse 29, D-44139 Dortmund, DE  
NEUMANN, Thomas, Loreleistrasse 26, D-65929 Frankfurt am Main, DE  
JOUBERT, Richard, Adolph-Kolpingstrasse 3, D-65719 Hofheim am Taurus, DE  
JOHNSTONE, Robert, 39 Poulton Road, Bebington, CH63 9LD, GB  
SCHMIDT, Gunter, Houghton Manor, Houghton, CambridgePE17 2BQ, GB
- (11) **1 397 656** (51) G01L 27/00  
(72) KÖSTER, Oliver, Jahnstrasse 12, 40723 Hilden, DE  
SLOTKOWSKI, Johann, Zur Windmühle 10, 58313 Herdecke, DE
- (11) **1 397 677** (51) G01N 33/487  
(72) THOMSEN, Lars Thomsen Bioscience, Niels Jernes Vej 10, DK-9220 Aalborg, DK  
REUTER, Dirk Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK  
DODGSON, John CRL Central Research Laboratories Ltd, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB  
WOLFF, Anders Mikroelektronik Centret (MIC), The Technical Univ. of Denmark, DTU Bldg 345 east, DK-2800 Lyngby, DK  
EL-ALI, Jamil, 367 Cambridge Street, Apartment #3, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 397 694** (51) G01R 31/00  
(72) SIEVERS, Falko, Hauptstrasse 80, 72827 Wannweil, DE  
SCHUMACHER, Hartmut, Pfarrer-Aldinger-Strasse 4, 71691 Freiberg, DE  
TAUFER, Peter, Talstrasse 45, 71272 Renningen, DE  
SEIBOLD, Jochen, Bergstrasse 11/1, 72070 Tübingen, DE  
TSCHENTSCHER, Harald, Kantstr. 36, 71723 Grossbottwar, DE  
NITSCHKE, Gerald, Reutlinger Strasse 25, 72501 Gammertingen, DE
- (11) **1 397 799** (51) G10L 19/02  
(72) GEIGER, Ralf, Münzstr. 8c, 98693 Ilmenau, DE  
SPORER, Thomas, Wilhelmshavener Strasse 15, 90766 Fürth, DE

- KOLLER, Jürgen, Weide 7, 98704 Wümbach, DE  
BRANDENBURG, Karlheinz, Haagstrasse 32, 91054 Erlangen, DE  
HERRE, Jürgen, Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof, DE
- (11) **1 397 823** (51) H01J 49/40  
(72) FUHRER, Katrin, 2215 Addison Road, Houston, TX 77030, US  
GONIN, Marc, 2215 Addison Road, Houston, TX 77030, US  
GILLIG, Kent, J., 209 Chimney Hill Circle, College Station, TX 77840, US  
EGAN, Thomas, 5116 Gibson, Houston, TX 77007, US  
MCCULLY, Michael, I., 1940 Dryden, Apt. C, Houston, TX 77030, US  
SCHULTZ, John, A., 2546 Watts, Houston, TX 77030, US
- (11) **1 397 882** (51) H04L 5/00  
(72) BARTLETT, Alan, M., 4 Heritage Drive, Merrimack, NH 03054-3026, US  
CHAN, Alan, PO Box 868, PTP1-1C18, Nashua, NH 03054, US
- (11) **1 397 947** (51) H05K 5/00  
(72) RODRIGUES, Julio, César, Rua Otto Nass, 367, 89223-070 Joinville - SC, BR
- (11) **1 398 484** (51) F02D 41/14  
(72) Pelz, Norbert, Kohlgärten 19, 38479 Tappenbeck, DE  
Schultalbers, Matthias, Päser Weg 26, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE  
Sprysch, Andreas, Am Golfplatz 18, 31234 Edemissen, DE  
Braun, Holger, Dr., Anglerweg 14d, 38518 Giffhorn, DE  
Von Der Ohe, Thomas, Thiberg 2, 38528 Adenbüttel, DE
- (11) **1 398 490** (51) F02D 41/38  
(72) Pelz, Norbert, Kohlgärten 19, 38479 Tappenbeck, DE  
Schultalbers, Matthias, Päser Weg 26, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE  
Sprysch, Andreas, Am Golfplatz 18, 31234 Edemissen, DE  
Braun, Holger, Dr., Anglerweg 14d, 38518 Giffhorn, DE  
Von Der Ohe, Thomas, Thiberg 2, 38528 Adenbüttel, DE
- (11) **1 398 542** (51) F16H 25/24  
(72) Lardy, Pascal, 24 rue de Montagny, 95420 Saint Gervais, FR  
Nevoret, Patrice, 12, rue Guynemer, 92600 Asnières, FR  
Pansanel, Olivier, 14, Chemin de Montigny, 95220 Herblay, FR  
Dorval, Christian, 39, avenue de la Sarriane, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 398 714** (51) G06F 17/30  
(72) Stevens, Patrick, 1201 Long Corner Road, Mt. Airy, MD 21771, US  
Friedman, Daniel, 1110 Fidler Lane # 411, Silver Spring MD 20910, US  
Torres, Robert, 5680 Hearthstone Trail, New Market MD 21774, US  
Kumar, Vaibhav, 12901 Pinnacle Drive, no. 101, Germantown, Maryland 20876, US
- (11) **1 398 764** (51) G11B 5/73  
(72) Tsukuda, Akimitsu, 18-37, Ichiryama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
- Ieki, Toshiya, A1-47, 16 Jizoujiminamimachi Takehana Yamashina-ku, Kyoto-shi Tokyo 607-8088, JP  
Nakajima, Yuuichi, C-347, Hokuen-ryo 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
- (11) **1 398 772** (51) G11B 7/007  
(72) Katoh, Masaki, Espoir M 101,2-10-11, Higashirinkan, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP  
Nakamura, Yuki, 3041-14, Nougaya-cho, Machida-shi, Tokyo, JP  
Yamada, Katsuyuki, Soubudai-Nishi Park Homes 401, 3-5791-1, Iriya, Zama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 399 051** (51) A47L 13/16  
(72) KACHER, Mark, Leslie, 9731 Montclair Drive, Mason, OH 45040, US  
MAILE, Michael, Stephen, 8293 Bayview Lane, Maineville, OH 45039, US  
SWITZER, Andrea, Pfarr, 393 Dakota Run, Maineville, OH 45039, US  
WONG, Arthur, 7379 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069, US  
BROWN, Laura, Krebs, Avenue Lloyd George, 15, 1000 BRUXELLES, BE  
RHAMY, Preston, James, 42 Saville Row, 1307, Cincinnati, OH 45246, US
- (11) **1 399 056** (51) A61B 5/00  
(72) ADDISON, Paul, Stanley, 58 Buckstone Road, Edinburgh EH10 6UR, GB  
WATSON, James Nicholas, 116 Lochview Drive, Hogganfield, Glasgow G33 1QF, GB
- (11) **1 399 061** (51) A61B 5/05  
(72) PINYAYEV, Aleksey, Mikhailovich, 7455 Shady Knoll Circle, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 399 138** (51) A61K 31/19  
(72) HEYL-FRANK, Brigitta, Baretstrasse 8a, CH-3930 Visp, CH  
IRLE, Heike, Am Bach, CH-3931 Lalden, CH  
PIANZOLA, Daniel, Weriweg 6, CH-3902 Brig-Glis, CH  
ZACHER, Uwe, Termerweg 30, CH-3900 Brig, CH  
JACKSON, Barry, Jesuitenweg 158, CH-3902 Brig-Glis, CH
- (11) **1 399 308** (51) B29D 30/06  
(72) PINKAWA, Hartmut, Dykerhoffstrasse 22, 31535 Neustadt, DE  
WILDHAGEN, Dirk, Parsevalstrasse 8b, 30163 Hannover, DE  
POKOJ, Marian, Blumenstrasse 1a, 30827 Garbsen, DE  
WIST, Stefan, Delfter Gracht 36, 30926 Seelze, DE  
DAHMEN, Bernd, Ritzerfelder Strasse, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **1 399 318** (51) B41M 5/34  
(72) BHATT, Jayprakash, C., 1016 NE Lorvik Place, Corvallis, OR 97330, US  
BUSCH, Brian, D., 582 Peakham Road, Sudbury, MA 01776, US  
BYBELL, Daniel, P., 40 Warren Street, Medford, MA 02155, US  
COTTRELL, F., Richard, 109 Petty Lane, Westwood, MA 02790, US  
DEYOUNG, Anemarie, 6 Raymond Street, Lexington, MA 02420, US  
LIU, Chien, 27 Amey Road, Wayland, MA 01778, US  
TELFER, Stephen, J., 40 College Avenue, Arlington, MA 02474, US  
THORNTON, Jay, E., 56 Lincoln Street, Watertown, MA 02474, US  
VETTERLING, William, T., 35 Turning Mill Road, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 399 440** (51) C07D 413/04  
(72) MOON, Young, Choon, 11, Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502-5583, US  
GREEN, Jeremy, 21 Greystone Court, Burlington, MA 01803, US  
DAVIES, Robert, 65 Orient Avenue, Arlington, MA 02474, US  
CHOQUETTE, Deb, 17 Blakely Road, Medford, MA 02155, US  
PIERCE, Albert, 24 Bates Street, Cambridge, MA 02140, US  
LEDEBOER, Mark, 86 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 399 573** (51) C12N 15/82  
(72) KLIMYUK, Victor, Herderstrasse 10, 06114 Halle, DE  
ELIBY, Serik, Wittekindstrasse 7, 06114 Halle (Saale), DE  
MARILLONNET, Sylvestre, Nietlebenerstrasse 20, 06126 Halle, DE  
BASCOMB, Newell, 21 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470, US  
GLEBA, Yuri, Muehlweg 37, 06114 Halle, DE
- (11) **1 399 737** (51) G01N 31/00  
(72) FRANK, Trevor, G., 3326 Sutton Loop, Fremont, CA 94536, US  
HALL, Keith, A., 438 South 14th Street, San Jose, CA 95112, US  
CHANDLER, William, H., 707 Carlsbad St., Milpitas, CA 95035, US  
BOUSSIE, Thomas, 916 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
CREVIER, Thomas, J., 1717 Cedar Lake Ct., San Jose, CA 95131, US  
MATSIEV, Leonid, 6514 Bibel Avenue, San Jose, CA 95129, US  
GOH, Christopher, 629 Lakeview Ave., San Francisco, CA 94112, US
- (11) **1 399 810** (51) G06F 9/38  
(72) BOGGS, Darrell, 2200 S.W. 195th Avenue, Aloha, OR 97006, US  
KYKER, Alan, 810 Suffolk Place, Winters, California 95694, US  
UPTON, Michael, 1410 NW 24th Avenue, Portland, OR 97210, US  
ALLEN, James, 14800 NW Cornell Road, 12H, Portland, OR 97229, US  
BURNS, David, 10080 NW Priscilla Court, Portland, OR 97229, US
- (11) **1 399 945** (51) H01J 37/34  
(72) HEINZ, Bernd, Wiedenstrasse 2, CH-9470 Buchs, CH  
DUBS, Martin, Guferstrasse 12, CH-9477 Trübbach, CH  
EISENHAMMER, Thomas, Feldgass 10, CH-9478 Azmoos, CH  
GRÜNENFELDER, Pius, Büelweg 11, CH-7323 Wangs, CH  
HAAG, Walter, Buchenweg 3, CH-9472 Grabs, CH  
KADLEC, Stanislav, Zinnenweg 8, CH-9470 Buchs, CH  
KRASSNITZER, Siegfried, Im Grabenweg 2, A-6800 Feldkirch, AT
- (11) **1 400 015** (51) H03H 9/02  
(72) JIAN, Chun-Yun, 189 Bridlewood Drive, Ottawa, Ontario K2M 2M4, CA  
BEAUDIN, Steve, A., 14 Tierney Drive, Nepean, Ontario K2J 4W2, CA  
GRATTON, Conrad, F., 508 Route 500 East, Casselman, Ontario K0A 1M0, CA
- (11) **1 400 075** (51) H04L 12/56  
(72) RYAN, Andrew C., Apartment D, 1170 Glenmeade Drive, St. Louis, MO 63043, US

- SCHMID, Otto A., 6625 Clayton Avenue, St. Louis, MO 63139-3367, US  
ROSSMILLER, Matthew D., 10 Peaceful Lane, Charlton, Massachusetts 01507, US
- (11) **1 400 137** (51) H04Q 7/22  
(72) SOININEN, Jonne, Rantatöyry 2 C 25, 00570 Helsinki, FI  
USKELA, Sami, Stenbäckinkatu 12 C 83, 00250 Helsinki, FI  
HONKO, Harri, Tuomiokirkonkatu 38 C 17, FIN-33100 Tampere, FI  
KOSKELAINEN, Petri, Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, Fin-02150 Espoo, FI
- (11) **1 400 239** (51) A61K 9/12  
(72) Oliver, Martin J., 37 St.Leonards Road, Clarendon Park, Leicester LE2 1WS, GB  
Jinks, Philip A., 41, Highfields Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3JS, GB  
Paling, Simon G., 23 Garendon Avenue, Hathern, Leicester LE12 5HT, GB  
Jaisawl, Sukhbinder K., 2 Lytton Road, Clarendon Park, Leicester LE2 1WH, GB
- (11) **1 400 266** (51) A63F 9/24  
(72) Irish, Jeremy, 16405 SE Second Street, Bellevue, WA 98008, US  
Alvord, Elias, 814 McGilvra Blvd, East, Seattle, WA 98112, US
- (11) **1 400 376** (51) B60C 17/06  
(72) Abinal, Richard, 9, rue Victor Hugo, 63960 Veyre-Monton, FR  
Drap, Sébastien, 7, rue des Nobles, 63111 Dallet, FR  
Drieux, Jean-Jacques, 4, rue des Ecoles, 63530 Volvic, FR  
Hottebart, François, Résidence les Giardini, 1, allée de Fontmaure, 63400 Chamalières, FR  
Jara, Adam, 250, rue de Blanzat, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 400 512** (51) C07D 211/90  
(72) Lim, Dong Kwon, 201-1804 Kkachimaetul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Hyuk Koo, 101-902 Life Apt., Mapyung-dong, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Suh, Hea-Ran, San 522-1 Deokpyung-ri, Majang-myun, Icheon-city, Kyungki-do, KR  
Cho, Seong Hwan, 721-602 Hyundai, Apt. 989-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Kwang Hyeg, 702-402 Mokryunmaeul Hwaseong Village, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Yun Cheul, Room 202, 368-2 Bulgwang3-dong, Eunpyung-gu, Seoul, KR  
Jung, Sung Hak, 47-402 Jugong Apt., Gaepo1-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Sung Hak, 103-1004 Hyundai Apt., 7001-1 Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Kang, Hyun Suk, 102-1307 Seocho Hyundai Apt., Seocho1-dong, Seocho-gu, Seoul, KR  
Park, Kyung Mi, 110-506 Hangang Hyundai Apt., Heukseok-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR  
Jung, Yun Taek, 102-902 Halla Apt., Dorim-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR  
Cheon, Jun Hee, 149-904 Hwanggolmaeul, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Park, Choong Sil, D-203 Heights Villa, Ohcheon-ri, Majang-myun, Icheon-city, Kyungki-do, KR  
Youn, Yong-Sik, 105-1004 Yeonwonmaeul Byuksan Apt. Mabuk-ri, Guseong-eup, Youngin-city, Kyunggiu-do, KR
- Kim, Young Hoon, 103-902 Daewoo Apt., Youngdeungpo1-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR  
Yeon, Kyu Jeong, 126-801 Yeonwonmaeul Samhobuksan Apt., 524-8 Mabuk, -ri, Guseong-eup, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Chae, Myeong Yun, 603-402 Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Jin, Hae-Tak, 212-1804 Woncheon Jugong 2danji Apt, Woncheon-dong, Youngtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 400 527** (51) C07F 9/655  
(72) Meseguer, Benjamin, Dr., C/L.V. Beethoven 12, 1 -1a, 43007 Tarragona, ES  
Militzer, Hans-Christian, Dr., Waldweg 2, 51519 Odenthal, DE  
Castillon, Sergio, Dr., Cami de L'Ermita No. 10, 43893 Altafulla Tarragona, ES  
Claver, Carmen, Prof. Dr., Cami de L'Ermita No. 10, 43893 Altafulla Tarragona, ES  
Diaz, Yolanda, Dr., Plaza Garcia Lorca No. 7 -NO.5A, 42006 Tarragona, ES  
Aghmiz, Mohamed, C/Dr. Zamenhoff No. 9-5 -1a, 43001 Tarragona, ES  
Guiu, Ester, c/Pere Martell No.24-6 B, 43001 Tarragona, ES  
Aghmiz, Ali, Appartement No. 13 162 Avenue Hassan II, 93000 Tetouan, MA  
Masdeu, Anna, Carrer de L'Unio No. 56, 43144 Vallmoll Tarragona, ES
- (11) **1 400 562** (51) C08L 23/20  
(72) Noritomi, Katsumi, Mitsui Chemicals Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
Takata, Toshimasa, Mitsui Chem. Inc. 1-2, Waki 6-chome Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
- (11) **1 401 008** (51) H01J 37/32  
(72) BRCKA, Josef, 914 W. Laurel Avenue, Gilbert, Arizona 85233, US  
Consoli, Paul Louis, 129 Essex Street, Berverly, MA 01915, US
- (11) **1 401 339** (51) A61B 17/22  
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US  
EDMISTON, Daryl, R., 9425 South Riverside Drive No. 1811, Sandy, UT 84070, US  
JOHNSON, Steven, W., 2745 North 425 West, Lehi, UT 84083, US
- (11) **1 401 340** (51) A61B 17/22  
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US  
EDMISTON, Daryl, R., 9425 South Riverside Drive, No. 1811, Sandy, UT 84070, US  
JOHNSON, Steven, W., 2745 North 425 West, Lehi, UT 84043, US
- (11) **1 401 341** (51) A61B 17/22  
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US  
EDMISTON, Daryl, R., 9425 South Riverside Drive, No. 1811, Sandy, UT 84070, US  
JOHNSON, Steven, W., 2745 North 425 West, Lehi, UT 84043, US
- (11) **1 401 522** (51) A61M 25/00  
(72) ZHOU, Pu, 18960 95th Avenue North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **1 401 542** (51) A63B 71/14  
(72) STAIHAR, Steven, 632 N.E. Lenox Street, Hillsboro, OR 97124, US  
AVIS, Richard, 13648 Lauren Lane S.W., Tigard, OR 97223, US
- (11) **1 401 702** (51) B63B 35/03  
(72) TUCKER, David, M., 20110 Kingsland Blvd., Katy, TX 77450, US  
YEMINGTON, Charles, R., 2700 Revere St.#149, Houston, TX 77098, US
- (11) **1 401 813** (51) C07D 209/30  
(72) BEARD, Colin, Charles, 578 Jefferson Drive, Palo Alto, CA 94303, US  
CLARK, Robin, Douglas, 4894 Kua Road, Lawai, Hawaii 96765, US  
FISHER, Lawrence, Emerson, 1036 Marilyn Drive, Mountain View, CA 94040, US  
HARRIS, Ralph, New, III, 65-D Clinton Street, Redwood City, CA 94062, US  
REPKE, David, Bruce, 406 South Temple Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 401 825** (51) C07D 333/40  
(72) CHAN, Chun, Kong, Laval, 27 Levere Street, Kirkland, Québec H9J 3X8, CA  
B DARD, Jean, 437 Lansdowne, Rosemère, Québec J7A 3G6, CA  
DAS, Sanjoy, Kumar, 4451 King St., Pierrefonds QC H9H 2G2, CA  
NGUYEN BA, Nghe, 175 Leotable Dubuc, LaPrairie, Québec J5R 5M5, CA  
PEREIRA, Oswy, Z., 12 Daudelin, Kirkland, Québec H2J 1L8, CA  
REDDY, Thumkunta, Jagadeeswar, 2130 Scott, 127, St-Laurent, Québec H4N 1T2, CA  
SIDDIQUI, M., Arshad, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US  
WANG, Wuyi, 2297 Frenette, Ville St-Laurent, Québec H4R 1M3, CA  
YANNOPOULOS, Constantin, 55 Poncelet, Ile Perrot, Québec J7V 8X3, CA
- (11) **1 402 152** (51) F01D 5/30  
(72) DIEBOLD, Wolfgang, (Verstorben), CH
- (11) **1 402 242** (51) G01N 21/47  
(72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, 4271 Norwalk Drive X-105, San Jose, CA 95129, US  
RANGARAJAN, Bharath, 1111 Timberpine Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
SINGH, Bhanwar, 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037, US  
TEMPLETON, Michael, K. c/o IMT, 75 Robin Hill Roade, Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 402 274** (51) G01P 7/00  
(72) ARNDT, Dietmar, Ring Kalman Ut 5, HU-3000 Hatvan, HU  
FOERSTNER, Dirk, Endersbacher Str. 73, 70374 Stuttgart, DE  
LUTZ, Markus, Miranda 4009, Palo Alto, CA 94303, US  
AHMED, Jasim, 777 San Antonio Road 48, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 402 280** (51) G01S 5/00  
(72) SAHAI, Anant, 1501 Hillsdale Blvd., 107, San Mateo, CA 94402, US  
TSITSIKLIS, John, 6 Dover Lane, Lexington, MA 02421, US  
CASADEI, Stefano, 1550 Bay Street, Apt. 337, San Francisco, CA 94123, US  
CHOU, Andrew, 1601 Hilldale Blvd., 211, San Mateo, CA 94402, US  
VAN ROY, Benjamin, 1501 Hillsdale Blvd. 103, San Mateo, CA 94402, US  
STONE, Jesse, R, 169 Waverley Street, Apt. D, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 402 374** (51) G06F 12/14  
(72) WILLIAMS, James, 1266 Fremont Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US

- BRIDGE, William, 2969 Seaview Parkway, Alameda, CA 94502, US  
LONG, Richard, 1040 Continentals Way, No14, Belmont, CA 94002, US  
RITTO, Patrick, 295 Gloria Circle, Menlo Park, CA 94025, US  
SEPEZ, Thomas, 4367 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US  
PRUSCINO, Angelo, 436 Distel DR, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 402 443** (51) G06F 17/60  
(72) JULIAN, Arnold, James, IV., R.D. 1, Box 332J, Elwood City, PA 16117, US  
MILLER, Antonine, 104 Stonebridge Drive, Oakdale, PA 15071, US  
RENNER, Dewey, W., 627 Roudolph Run Road, Spraggs, PA 15362, US  
HEATON, John, 101 Bower Hill Road, Venetia, PA 15367, US  
CHAUHAN, Hemant, 1332 S. Pennsbury Blvd., Pittsburgh, PA 15205, US  
RYAN, Francis, 338 Fruitwood Drive, Bethel Park, PA 15102-1008, US  
MATTHEWS, Beth, A., 102 Lancelot Circle, McMurray, PA 15317, US
- (11) **1 402 547** (51) H01H 27/06  
(72) PLANA, BAGUE, Miquel, C/Ramon TURRO 13, 130, 4a, 08005 Barcelona, ES  
HERRERO PELLICER, José Antonio c/o Valeo Sécurité, Habitable Service Prop. Ind. 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR
- (11) **1 402 562** (51) H01J 49/40  
(72) ZAJFMAN, Daniel, Neve Metz 9, Weizman Institute of Science, 76100 Rehovot, IL  
HEBER, Oded, Eizenberg Street 26, 76289 Rehovot, IL  
PEDERSEN, Henrik, B., Zur Forstquelle 4, 2. OG, Gästewohnung 1, 69126 Heidelberg, DE  
RUDICH, Yinon, Harel Street 11, 76516 Rehovot, IL  
SAGI, Irit, Neve Metz 12, The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, IL  
RAPPAPORT, Michael, Kikar Hachashmonaim 18, 76508 Rehovot, IL
- (11) **1 402 704** (51) H04L 29/06  
(72) APOSTOLOPOULOS, John, G., 3341 Brittan Avenue 6, San Carlos, CA 94070, US  
BASU, Sujoy, 2326 California St 8, Mountain View, CA 94040, US  
CHEUNG, Gene, Shoen 1-8-32, 101, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP  
KUMAR, Rajendra, 2019 Kent Dr, Los Altos, CA 94024, US  
ROY, Sumit, 1025 Mallet Ct, 3, Mountain View, Ca 94025, US  
TAN, Wai-Tan, 1564 Pine Pass Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US  
WEE, Susie, J., 3341 Brittan Avenue 6, San Carlos, CA 94070, US  
WONG, Tina, 1159 La Rochelle Terrace Apt B, Sunnyvale, CA 94089, US  
SHEN, Bo, 865 Bogalusa Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 402 754** (51) H04Q 7/38  
(72) APOSTOLOPOULOS, John G., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US  
BASU, Sujoy, 2326 California St 8, Mountain View, CA 94040, US  
CHEUNG, Gene, Shoen 1-8-32, 101, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP  
KUMAR, Rajendra, 2019 Kent Dr, Los Altos, CA 94024, US  
ROY, Sumit, 1025 Mallet Ct, 3, Menlo Park, CA 94025, US
- TAN, Wai-tan, 1564 Pine Pass Terrace, Sunnyvale, CA 94303, US  
WEE, Susie J, 3341 Brittan Avenue 6, San Carlos, CA 94070, US  
WONG, Tina, 1159 La Rochelle Terrace Apt B, Sunnyvale, CA 94089, US  
SHEN, Bo, 865 Bogalusa Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 403 401** (51) C25D 3/62  
(72) Tran, Dean, 9331 Coronet Avenue, Westminster California 92683, US  
Akbany, Salim, 21179 Chirping Sparrow, Diamond Bar California 91765, US  
DePace, Ronald A., 24775 Muela, Mission Viejo California 92692, US  
Jones, William L., 730 Cory Drive, Inglewood California 90302, US  
Johnson, Roosevelt, 314 South Pannes Avenue, Compton California 90221, US
- (11) **1 403 598** (51) F25B 39/02  
(72) KUWABARA, Osamu, 2-21-20-B202, Asahi, Oizumi-machi Ora-gun, Gunma 370-0514, JP  
MUKAIYAMA, Hiroshi, 4-6-1-201, Sengoku Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0533, JP  
KOBAYASHI, Masahiro, 150-300, Narizukacho Ota-shi, Gunma 373-0006, JP  
KAMIMURA, Ichiro, 1999-5, Azami Kasakake-machi, Nitta-gun, Gunma 379-2311, JP  
IZAKI, Hirokazu, 588-4, Egawa-chou Ashikaga-shi, Tochigi 326-0067, JP  
ISHIHARA, Toshikazu, 2010 North First Street Suite 500, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 403 600** (51) F25B 47/02  
(72) YAMASAKI, Haruhisa, H1-503 986-5, Yoshida, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0523, JP  
MUKAIYAMA, Hiroshi, 4-6-1-201, Sengoku Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0533, JP
- (11) **1 404 243** (51) A61B 17/90  
(72) Michelson, Gary Karlín, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 404 266** (51) A61F 9/02  
(72) O'KEEFFE, Donal, 13 Fairyfield, Parteen, County Clare, IE  
O'HALLORAN, Albert, Glenagross, Sixmilebridge, County Clare, IE
- (11) **1 404 274** (51) A61F 13/472  
(72) HLABAN, James, J., N5967 Murray Road, Ogdensburg, Wisconsin 54962, US  
KEELY, Laura, J., 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956, US  
MCDANIEL, Mary, L., 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911, US  
MITCHLER, Patricia, A., 1136 Weatherwood Drive, Neenah, WI 54956, US  
REEVES, William, G., 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911, US  
SOREBO, Heather, A., 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915, US  
WEYENBERG, Susan, M., 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 404 276** (51) A61F 13/472  
(72) EDENS, Ronald, L., 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041, US  
HLABAN, James, J., N5967 Murray Road, Ogdensburg, Wisconsin 54962, US  
KEELY, Laura, J., 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956, US  
KEENAN, Thomas, P., 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911, US  
LITTLE, Sylvia, B., 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062, US
- MCDANIEL, Mary, L., 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911, US  
NUNN, Stephen, L., 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914, US  
REEVES, William, G., 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911, US  
SOREBO, Heather, A., 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915, US  
WEYENBERG, Susan, M., 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 404 301** (51) A61K 9/16  
(72) LI, Boyong, 4010 Southwest 72nd Terrace, Davie, FL 33314, US  
DELY, Aaron, 5000 NE 23rd Avenue, LIGHTHOUSE POINT, FL 33064, US  
WONG, David, 903 Coventry Circle, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 404 373** (51) A61K 47/48  
(72) BRAUN, Klaus, Eichendorffstrasse 9, 69207 Sandhausen, DE  
WALDECK, Waldemar, Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach, DE  
PIPKORN, Rüdiger, Adolf-Rauch-Strasse 3, 69120 Heidelberg, DE  
BRAUN, Isabell, Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln, DE  
DEBUS, Jürgen, Langgewann 1251, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **1 404 386** (51) A61L 26/00  
(72) KEATES, Richard, P.O. Box 1038, Greenwich, CT 06836, US  
COFFEE, Ronald, Alan, Thursley Copse, Farnham Lane, Haslemere, Surrey GU27 1HA, GB  
ESSEX-LOPRESTI, Johnathan, Electrosols Limited, TheMagdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
DAVIES, David, Neville, Electrosols Limited, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
WAN, Margaret, 20 Orchard Way, Kidlington, Oxford OX5 2JD, GB  
POLLARD, Marie, 200 Baseline Road East, Bowmanville, Ontario, CA
- (11) **1 404 538** (51) B60J 5/00  
(72) RACZ, Nikolaus, G., 8736 Bame Road, Colfax, NC 27235, US
- (11) **1 404 543** (51) B60N 2/46  
(72) FISHER, Siegfried, Breslauer Str. 50, 41366 Schwalmtal, DE  
HEMMELRATH, Rudolf, Heidberg 8, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 404 737** (51) C08G 18/80  
(72) SCHELHAAS, Michael, Togostr. 3, 50733 Köln, DE  
GÜRTLER, Christoph, Mauritiuswall 23, 50676 Köln, DE  
BAUMBACH, Beate, Am Bremsenfeld 11, 51399 Burscheid, DE  
FÜSSEL, Christian, Ludwig-Jahn-Str. 49, 47918 Tönisvorst, DE
- (11) **1 404 761** (51) C08L 71/12  
(72) ADEDEJI, Adeyinka, 114 Hackett Boulevard, Albany, NY 12209, US  
HARTLE, Thomas, J., 402 Catlyn Court, Delmar, NY 12054, US  
HAYLOCK, John, C., 11518 Hemingway Drive, Reston, VA 20194, US
- (11) **1 404 769** (51) C09D 175/04  
(72) DOTY, Robert, 7270 Royal Troon Drive, Ypsilanti, Michigan 48197, US  
KANDOW, Timothy, 1987 Sundance Ridge, Howell, MI 48843, US

- (11) **1 404 776** (51) C09K 3/00  
(72) CADIX, Arnaud, 143, Avenue de Saint Ouan, 75017 Paris, FR  
HOURDET, Dominique, Ecole Supér. Phys. Chim. Ind., 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR  
ILIOPOULOS, Ilias, Ecole Supérieure Phys. Chim. Ind., 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR  
LAFUMA, Françoise, Ecole Supérieure Phys. Chim. Ind., 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR  
MAROY, Pierre, 12, rue Jules Massenet, 42330 Saint Galmier, FR  
BOKIAS, Georges Dep. of Chemical Engineering, University of Patras, 26504 Patras, GR
- (11) **1 404 784** (51) C10G 67/06  
(72) HANTZER, Sylvain, S., 37620 Seven Oaks Avenue, Prairieville, LA 70869, US  
BEECKMAN, Jean, Willem, 5431 The Bridle Path, Columbia, MD 21044, US  
MCCARTHY, Stephen, J., 4440 Devonshire Drive, Centar Valley PA 18034, US  
WERNER, Arthur, Paul, 2707 Keystone Lane 202, Vienna VA 22180, US
- (11) **1 404 823** (51) C12N 9/10  
(72) FRIES, Hans-Rudolf, Philipp-Dirr-Strasse 28, 85354 Freising, DE  
WINTER, Andreas, Umlandstrasse 14, 86368 Gersthofen, DE
- (11) **1 404 848** (51) C12N 15/82  
(72) KOOP, Hans-Ulrich, Gerastr. 11a, 80993 Munchen, DE  
MÜHLBAUER, Stefan, Ganzenmüllerstr. 8, 85345 Freising, DE  
KLAUS, Sebastian, Aubingerstrasse 6, 82166 Gräfelfing, DE  
EIBL, Christian, Sommerhaus 1, 85244 Röhrmoos/Arzbach, DE  
HUANG, Fong-Chin, Frankfurterring 8, 80803 München, DE  
GOLDS, Timothy, James, Dr., Echingerstrasse 18A, 85386 Eching (Dietersheim), DE
- (11) **1 404 959** (51) F02D 41/30  
(72) DEIBERT, Ruediger, Brandenburger Strasse 8, 73730 Esslingen, DE  
KANTERS, Johannes, Reinsburgstrasse 160, 70197 Stuttgart, DE  
REIGEL, Johann, Eichenweg 27, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 404 970** (51) F04B 11/00  
(72) SCHEPP, Rene, Sonnenweg 8, 71336 Waiblingen, DE  
MARQUARDT, Werner-Karl, Primelweg 30, 71706 Markgroeningen, DE  
SCHULLER, Wolfgang, Zimmerer-Pfad 25, 74343 Sachsenheim, DE  
FEINAUER, Jochen, Turmweg 13, 74632 Neuenstein, DE  
FOERCH, Dirk, Birkenstrasse 2, 74196 Neuenstadt/Stein, DE
- (11) **1 405 195** (51) G06F 15/00  
(72) SUBRAMANIAN, Sowmya, 548 Hawthorne Ave., Palo Alto, CA 94301, US  
SUNKARA, Ramu, 940 Hayman Place, Los Altos, CA 94024, US  
KAPUR, Kunal, 745 Elm St. 5, San Carlos, CA 94070, US  
LAI, Anthony, 21860 Eaton Place, Cupertino, CA 95014, US  
SIDDIQUI, Sarim, 36481 Diego Dr., Fremont, CA 94536, US  
WONG, Sunny, 1721 D Marina Court, San Mateo, CA 94403, US  
BYUN, Hyun-Sik, 926 Woodside Road, #217, Redwood City, CA 94061, US
- (11) **1 405 230** (51) G06F 17/50  
(72) GARINO, Pierangelo, Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT  
RICCIATO, Fabio, Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT  
RUSCITTO, Alfredo, Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT  
TUROLLA, Maura, Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT  
VARRIALE, Antonio, Telecom Italia S.p.A., Via G.Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
- (11) **1 405 420** (51) H04B 1/00  
(72) PERIYALWAR, Shalini, S., 71 Russell Avenue East, Ottawa, Quebec K1N 7X2, CA  
HASHEM, Bassam, M., 2 Summerwind Crescent, Nepean, Ontario K2G 6G6, CA  
STRAWCZYNSKI, Leo, L., 479 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2J6, CA
- (11) **1 405 460** (51) H04L 12/26  
(72) BAHADIROGLU, Murat I., 150 West Clarke Street, Apt. No. 21, Manchester, NH 03104, US
- (11) **1 405 511** (51) H04N 5/46  
(72) FUDGE, Brian, 2425 Aster Street, San Diego, CA 92109, US  
RATZEL, John, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
SCIPIONE, Mario, PO Box 7133, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (11) **1 406 048** (51) F24F 3/16  
(72) Dietrich, Gunnar, Wolframstr. 3, 68199 Mannheim, DE
- (11) **1 406 164** (51) G06F 9/38  
(72) Zaiki, Koji, Osakafu Hirakata-shi Yamanoue 2-29-1-203, 573 Japan, JP  
Tanaka, Tetsuya, 1-8-6, Seika-dai, Seika-Cho, Souraku-Gun, Kyoto 619-0238, JP
- (11) **1 406 177** (51) G06F 13/14  
(72) Feld, Joachim, Schussleiteweg 58, 90451 Nürnberg, DE  
Fischer, Jan, Fischbacher Hauptstrasse 170A, 90475 Nürnberg, DE  
Fischer, Richard, Eichenweg 5, 90592 Schwarzenbruck, DE  
Herberth, Harald, Stettiner Strasse 23B, 90522 Oberasbach, DE  
Lange, Ronald, Virchowstrasse 28, 90766 Fürth, DE  
List, Stefan, Am Kellerberg 15, 90766 Fürth, DE  
Meusser, Klaus, Berlinstrasse 30, 90768 Fürth, DE  
Schlereth, Michael, Feld am Seering 29, 91452 Wilhermsdorf, DE  
Stühler, Peter, Dr.-Wölfel-Strasse 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
Weidmann, Rolf, Dörrenbacher Strasse 21a, 76185 Karlsruhe, DE
- (11) **1 406 312** (51) H01L 31/167  
(72) Murayama, Atsushi, 8-3-44 Kikyogaoka Nabari-shi, Mie, JP  
Kotake, Masatoshi, 65-3 Kuranosho-cho Tenri-shi, Nara, JP  
Uekawa, Kazuya, 9-3, Okaguchi 1-chome Gojo-shi, Nara, JP
- (11) **1 406 462** (51) H04Q 7/32  
(72) Daly, Brian Kevin, 22502 NE 28 Street, Redmond, Washington 98053, US
- (11) **1 406 722** (51) B01F 17/00  
(72) RATHS, Hans-Christian, Nelly-Sachs-Strasse 13, 40789 Monheim, DE  
DE HAUT, Christian, 53, B-de Seine, F-77310 Boissise le Roi, FR
- MOLITOR, Jean-Pierre, 14 Rue des Roses, 77760 Buthiers, FR
- (11) **1 406 732** (51) B05D 7/00  
(72) GOLD, Harris, 18 Peachtree Road, Lexington, MA 02420, US  
LEVY, Rhonda, D., 53 Ash Street, Hopkinton, MA 01748, US  
TEMCHENKO, Marina, 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907, US  
MENDUM, Thomas, H., E., 102 Glenwood Road, No 1, Somerville, MA 02145, US  
TANAKA, Toyochi, deceased., JP  
ENOKI, Takashi, 2-32-36-205Hirado, Totsuka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 244-0802, JP  
WANG, Guoqiang, 63 Creeley Road, Belmont, MA 02478, US
- (11) **1 406 787** (51) B60N 2/44  
(72) WELCH, Christopher, 117 Mohawk, Pontiac, MI 48341, US  
DELPHIA, Ben, 1021 Schuyler Road, White Lake, MI 48383, US  
PONTIATOWSKI, Jeffrey J., 36266 Smithfield, Farmington, MI 48338, US
- (11) **1 406 864** (51) C07C 249/08  
(72) BENNEKER, Arno, Kerkstraat 93, NL-6439 AR Doenrade, NL  
OEVERING, Henk, Burg. Eussenstraat 46, NL-6181 BR Elsloo, NL  
BROUWERS, Johannes, Antonius, Leonardus, Kievitstraat 2B, NL-6111 AK Echt, NL
- (11) **1 406 903** (51) C07D 487/04  
(72) MÜLLER, Bernd, Stockingerstrasse 7, 67227 Frankenthal, DE  
SAUTER, Hubert, Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim, DE  
GEWEHR, Markus, Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, Alexander-Fleming-Str. 13, 67071 Ludwigshafen, DE  
TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Strasse 10-3, 69514 Laudenbach, DE  
GROTE, Thomas, Im Hoehnhäuser 18, 67157 Wachenheim, DE  
GYPSER, Andreas, B 4,4, 68159 Mannheim, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen, DE  
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE  
SCHÄFER, Peter, Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim, DE  
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE  
RACK, Michael, Sandwingert 67, 69123 Heidelberg, DE  
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Neustadt, DE  
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof, DE  
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE  
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 406 911** (51) C07F 9/6512  
(72) HOLY, Antonin, Trebesovska 1699, 193 00 Horni Pocernice, CZ  
BALZARINI, Jan M.R., 20 Kapeldreef, Heverlee, BE  
DE CLERCQ, Erik Desire Alice, Parklaan 9, 3360 Lovenjoel (Bierbeek), BE
- (11) **1 406 950** (51) C08G 77/54  
(72) SCHINDLER, Wolfram, Kapellenweg 8, 84577 Tüßling, DE  
SCHEIM, Uwe, Romerstrasse 4, 01640 Coswig, DE  
PACHALY, Bernd, Utzenstrasse 1, 84561 Mehring/Öd, DE

- (11) **1 406 955** (51) C08J 5/18  
(72) CANTRELL, Dan, 3150 Mount Olive Lane, Martinsville, Indiana 46150, US  
KAYSER, George, 6478 Buena Vista Drive B, Newark, CA 94560, US
- (11) **1 407 004** (51) C12N 5/08  
(72) CAI, Zeling, 10516 Corte Jardin del Mar, San Diego, CA 92130, US  
JACKSON, Michael, R., 12728 Via Felino, Del Mar, CA 92014, US  
PETERSON, Per, A., 380 Mountain Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US  
SHI, Weixing, 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US  
KONG, Yan, 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869, US  
DEGRAW, Juli, 3515 Bake Street, San Diego, CA 92117, US
- (11) **1 407 131** (51) F02M 45/08  
(72) MACK, Gerhard, Otto-Umfrid-Strasse 6, 70191 Stuttgart, DE  
BUEHLER, Christoph, Meterstr. 4, 70839 Gerlingen, DE  
BOEHLAND, Peter, Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach, DE  
KUEGLER, Thomas, Siebenmorgenstrasse 12, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
JACOB, Adrian, Eichenweg 12, 70499 Stuttgart, DE  
WENGERT, Andreas, Auterlitz 26c, 24251 Osdorf, DE  
POTZ, Detlev DI, , DE
- (11) **1 407 135** (51) F02M 61/16  
(72) STIER, Hubert, Im Biegel 8, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (11) **1 407 230** (51) G01D 5/245  
(72) STEINLECHNER, Siegbert, In den Ziegelwiesen, 71229 Leonberg, DE  
WENZLER, Axel, Regenbogenweg 16, 71229 Leonberg, DE  
MARX, Klaus, Holderbuschweg 10 A, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 407 231** (51) G01D 5/245  
(72) GRUBER, Alexander, Am Mühlbach 2, 83368 St. Georgen, DE  
HERMANN, Michael, Bajuwarenstrasse 3b, 83342 Tacherting, DE  
HOLZAPFEL, Wolfgang, Grottenweg 2, 83119 Obing, DE  
KÜHLER, Markus, Sonnleite 4, 83365 Nussdorf, DE  
PRONOLD, Herbert, Carl-Köttgen-Strasse 21, 83301 Traunreut, DE  
TONDORF, Sebastian, Ganghoferstrasse 8, 83329 Waging am See, DE
- (11) **1 407 358** (51) G06F 11/00  
(72) MADISON, Justin, 1504 Concord, Richardson, TX 75081, US  
RODIGER, Anthony, 5004 Lake Vista Drive, The Colony, TX 75056, US  
CHINTALA, Ajay, 1208 Hidden Ridge, No. 2033, Irving, TX 75038, US
- (11) **1 407 387** (51) G06F 17/30  
(72) HANSMANN, Uwe, Birkenstr. 30/1, 71155 Altdorf, DE  
HEPPER, Stefan, Mirabeauweg 4, 72072 Tuebingen, DE  
STOBER, Thomas, Schubartweg 8, 71032 Boeblingen, DE  
HEINTZMAN, Douglas, 184 Bedford Rd.#2, Pleasantville, NY 10570, US  
PURAKAYASTHA, Apratim, 172 Hitching Post Lane, Yorktown Heights, NY 10508, US
- (11) **1 407 778** (51) A61K 35/78  
(72) Hessel, Lasse, Rantzausmindevej 111, Svendborg 5700, DK  
Lundsgaard, Joergen Scherning, Otte Ruds Vej 1, 5700 Svenborg, DK
- (11) **1 408 392** (51) G06F 1/00  
(72) Iino, Daisuke, 7-17-25-203, Honcho, Funabashi-shi, Chiba 273-0005, JP  
Fujita, Kenichi, 1-17-8-202, Tsunashima-higashi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052, JP  
Machida, Kazuhiro, 2-1-1-505, Oguradai, Inzai-shi, Chiba 270-1356, JP  
Hamada, Asako, 4-12-27-203, Shakujii-machi, Nerima-ku, Tokyo 177-0041, JP
- (11) **1 408 537** (51) H01L 21/02  
(72) Watt, Michael Man-Kuen, 3 Boldmere Crescent, North York, Ontario M2J2R8, CA
- (11) **1 408 598** (51) H02K 1/17  
(72) TANAKA, Motoyuki, 4-27-14, Naritahigashi, Suginami-ku, Tokyo 166-0015, JP  
MIYOSHI, Masaki, 9-36, Namikicho, Hadano-shi, Kanagawa 259-1317, JP  
NAKAZAWA, Fumikiyo, 431, Shinokubo, Oimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0011, JP  
SAKURAI, Osamu, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP  
ONO, Tsugiyoshi, 102, Greenhill U, 5-6477-2, Iriya, Zama-shi, Kanagawa 228-0024, JP
- (11) **1 409 142** (51) B02C 18/40  
(72) GRIMES, Richard, T., 3220 Westerdoll Avenue, Loveland, Colorado 80538, US
- (11) **1 409 275** (51) B60C 23/00  
(72) BEAU, Henri, Le Verdier, F-42260 Saint Polgues, FR
- (11) **1 409 310** (51) B60T 7/22  
(72) KNOOP, Michael, Seestr. 61/4, 71638 Ludwigsburg, DE  
BRAEUCHLE, Goetz, Schuetzenweg 2, 74934 Reichertshausen, DE  
WINNER, Hermann, Theodor-Roessler-Str. 18, 76467 Bietigheim, DE  
WEILKES, Michael, Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim, DE  
HEINEBRODT, Martin, Breitscheidstr. 133, 70176 Stuttgart, DE  
UHLER, Werner, Augsteiner Str. 11, 76646 Bruchsal, DE  
HERMSEN, Wolfgang, Auf der Heide 20, D-61267 Neu-Anspach, DE  
THIELE, Joachim, Heilbronner Str. 86, 70732 Tamm, DE  
STAEMPFLER, Martin, Buchenlandweg 95, 89075 Ulm, DE  
OECHSLE, Fred, Schwaikheimer Str. 46, 71642 Ludwigsburg, DE  
WILHELM, Ulf, Scheibbser Str. 103, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 409 313** (51) B60T 7/22  
(72) KNOOP, Michael, Seestr. 61/4, 71638 Ludwigsburg, DE  
BRAEUCHLE, Goetz, Schuetzenweg 2, 74934 Reichertshausen, DE  
WINNER, Hermann, Theodor-Roessler-Str. 18, 76467 Bietigheim, DE  
WEILKES, Michael, Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim, DE  
HEINEBRODT, Martin, Breitscheidstrasse 133, 70176 Stuttgart, DE  
UHLER, Werner, Augsteiner Str. 11, 76646 Bruchsal, DE
- HERMSEN, Wolfgang, Auf der Heide 20, 61267 Neu-Anspach, DE  
THIELE, Joachim, Heilbronner Str. 86, 70732 Tamm, DE  
STAEMPFLER, Martin, Buchenlandweg 95, 89075 Ulm, DE  
OECHSLE, Fred, Schwaikheimer Str. 46, 71642 Ludwigsburg, DE  
WILHELM, Ulf, Scheibbser Str. 103, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 409 452** (51) C07C 311/04  
(72) DAVISON, Joshua, Zwick, 5220 Winterberry Drive, Apartment C, Indianapolis, IN 46254, US  
TROMICZAK, Eric, George, 11513 Scheel Lane, Indianapolis, 46032, US  
ZARRINMAYEH, Hamideh, 924 Sable Run, Carmel, IN 46032, US  
ZIMMERMAN, Dennis, Michael, 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077, US
- (11) **1 409 469** (51) C07D 301/10  
(72) BARNICKI, Scott, Donald, 1017 Oldham Court, Kingsport, TN 37660, US  
STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr., 204 Terese Street, Longview, TX 75605, US  
KLINE, Robert, Sterling, c/o Eastman Chemical Co. 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
HAMILTON, Jackie, Lee, 158 Thomson Meadow Lane, Jonesborough, TN 37659, US
- (11) **1 409 471** (51) C07D 301/32  
(72) BARNICKI, Scott, Donald, 1017 Oldham Court, Kingsport, TN 37660, US  
STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr., 204 Terese Street, Longview, TX 75605, US  
KLINE, Robert, Sterling, c/o Eastman Chemical Co., 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
BRILEY, Steven Edward, 34 Country Place, Longview, TX 75605, US  
HAMILTON, Jackie, Lee, 652 North Cherokee Street, Jonesborough, TN 37659, US
- (11) **1 409 546** (51) C07K 14/81  
(72) DERAS, INA, 11633-7 Campass point Dr. North, San Diego, CA 92126, US  
HUI, Raymond, 9346 Kungsholm Drive, Apt. B, Indianapolis, IN 46250, US  
SIGLER, Gerald, F., 888 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033, US  
HUBER, Erasmus, J., St. Willibald 10, 86923 Finning, DE  
VON DER ELTZ, Herbert, W., In der Au 21, 82362 Weilheim, DE  
GHOSHAL, Mitali, 10153 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060, US  
ROOT, Richard, Terry, 7474 Hickory Woods Drive, Fishers, IN 46038, US  
METZ, Sigrun, Euckenstr. 38, 81369 München, DE
- (11) **1 409 569** (51) C08G 67/02  
(72) SCHMID, Markus, Traminerweg 2, 67146 Deidesheim, DE  
CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood, 2, Place des Bâteliers, F-67000 Strasbourg, FR  
KRISTEN, Marc, Oliver, Römerweg 15, 67117 Limburgerhof, DE  
MECKING, Stefan, Auf der Bleiche 6, 79110 Freiburg, DE  
HELD, Anke, Stahlbergstrasse 7, 67246 Dirmstein, DE  
LINDNER, Ekkehard, Gabriel-Biel-Strasse 17, 72076 Tübingen, DE  
WEGNER, Peter, Ernst-Bloch-Strasse 17, 72070 Tübingen, DE

- (11) **1 409 572** (51) C08J 5/12  
(72) CATLIN, Tanguy, Marie, Louis, Alexandre, 60, Wadsworth street, Apt 23A, Cambridge, MA 02142, US  
DELAMARCHE, Gwenael, 14 rue de la Pente, B-1160 Brussels, BE  
HAIKAL, Atef, Mohammed, Bahay, Eldin, Romeinsteeweg 520, Bus 13, B-1853 Strombeek-Bever, BE  
SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel, Patrick, 3 The Cloggs, Ponteland, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE20, GB
- (11) **1 409 880** (51) F16B 31/02  
(72) SMITH, Douglas, E., 1353 East, 3075 North, North Ogden, UT 84414, US  
TOTMAN, Peter, D., 1771 Doxey, Ogden, UT 84403, US  
EVERTON, Randy, L., 129 North, 400 East, Brigham City, UT 84302, US  
ST. JEAN, Paul, A., 506 West, 1425 North, Apt. E, Layton, UT 84041, US  
BUNDERSON, Marvin, D., 628 South, 100 West, Brigham City, UT 84302, US  
EGGETT, Mark, R., 225 Fishburn Drive, Brigham City, UT 84302, US  
BORGSTROM, Randy, L., 2374 E. 7925 South, South Weber, UT 84405, US
- (11) **1 409 938** (51) F26B 3/06  
(72) GASPARINI, Giacomo Salvatore, Unit 8, 796 High Street, Kew East, Victoria 3102, AU  
BARBIERI, Giovanni, Unit 8, 796 High Street, Kew, VIC 3102, AU
- (11) **1 409 965** (51) G01F 1/696  
(72) STROHRMANN, Manfred, Boeckhstrasse 11, 76137 Karlsruhe, DE  
KONZELMANN, Uwe, Schwalbenweg 14, 71679 Asperg, DE
- (11) **1 409 976** (51) G01K 7/42  
(72) PLOTE, Holger, DerflingerStrasse 15, 4017 Linz, AT  
KRAUTTER, Andreas, Lortzingstrasse 9, 71711 Steinheim, DE  
WALTER, Michael, Johannes-Brahms-Strasse 8, 70806 Kornwestheim, DE
- (11) **1 409 984** (51) G01N 1/00  
(72) CHEN, Lin, 1732 Castle Rock Road, Frederick, MD 21701, US  
PEPE, Michael, 2213 Lamp Post Lane, Frederick, MD 21701, US
- (11) **1 410 073** (51) G02B 1/00  
(72) ANDERSON, Emilia, 5096 E. Farnhurst Road, Lyndhurst, OH 44124, US  
KING, Wesley, Nine Potter Village Road, Charlton, MA 01507, US  
FINK, Yoel, 17 Osborne Street, Brookline, MA 02446, US  
PRESSMAN, Lori, Four Crawford Street, 6, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 410 171** (51) G06F 9/00  
(72) COFFMAN, Daniel, M., 75 Grassy Plain Street, Bethel, CT 06801, US  
HOSN, Rafah A. c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
KLEINDIENST, Jan, Jerevanska 2590, Kladno-Krocehlavy 272 01, CZ  
MAES, Stephane, H. c/o IBM UK Ltd. Intel.Prop.Law, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
RAMAN, Thiruvilwamalai, V., 2715 La Terrace Circle, San Jose, CA 95123, US
- (11) **1 410 385** (51) G11B 7/24  
(72) HARIHARAN, Ramesh, 60 Wadsworth Street, Apt. 21C, Cambridge, MA02142, US  
LONGLEY, Kathryn, Lynn, 39 Trottingham Road, Saratoga Springs, NY 12866, US  
DAVIS, Gary, Charles, 5 Felicia Court, Albany, NY 12205, US  
HAY, Grant, 5629 Copper Canyon, Evansville IN 47712, US
- (11) **1 410 517** (51) H04B 1/69  
(72) KWAN, Raymond, 2136 East 2nd Avenue, Vancouver, B.C. V5N 1E8, CA  
POUTAINEN, Eeva, Tempellicatu 19 D 41, FIN-00100 Helsinki, FI  
HAMALAINEN, Seppo, Punatukuntie 6-8A3, FIN-02670 Espoo, FI  
MALKAMAKI, Esa, Riipakoivuntie 17 B, FIN-02130 Espoo, FI
- (11) **1 410 558** (51) H04L 9/06  
(72) HENSON, Kevin, M., 3110 Esquire Lane, Garland, TX 75044, US  
SMITH, Eric, Myron, 4849 Frankford Road #629, Dallas, TX 75287, US
- (11) **1 410 859** (51) B21D 51/46  
(72) PENALVER GARCIA, José, Pol. Ind. El Tapiado, E-30500 Molina de Segura (Murcia), ES
- (11) **1 410 904** (51) B32B 27/36  
(72) Janssens, Bart, Dr., Bodenstedtstrasse 10, 65189 Wiesbaden, DE  
Peiffer, Herbert, Dr. Prof., Thüringer Strasse 26, 55126 Mainz, DE  
Hilkert, Gottfried, Dr., Schützenstrasse 12, 55291 Saulheim, DE
- (11) **1 411 125** (51) C12N 15/52  
(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*
- (11) **1 411 126** (51) C12N 15/55  
(72) Favre-Bulle, Olivier, 10, rue Pablo Casals, 30900 Nîmes, FR  
Pierrard, Jérôme, 6, chemin des Lavandières, 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, FR  
David, Christophe, 72, rue du Dauphiné, 69003 Lyon, FR  
Morel, Philippe, L'Orée du Village, 38200 Chuzelles, FR  
Horbez, Dominique, 9, rue Corse, 95130 Franconville, FR
- (11) **1 411 474** (51) G06T 7/20  
(72) Farmer, Michael E., 5836 Applewood 1208, West Bloomfield Michigan 48322, US  
Chen, Xunchang, 650 Hidden Valley Dr. Apt. 317, Ann Arbor Michigan 48104, US  
Wen, Li, 955 River Mist Drive, Rochester Michigan 48307, US  
Zhou, Chuan, 4848 Washtenaw Avenue No. C1, Ann Arbor Michigan 48108, US
- (11) **1 412 015** (51) A61M 29/00  
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US  
EDMISTON, Daryl, R., 9425 South Riverside Drive, No. 1811, Sandy, UT 84070, US  
JOHNSON, Steven, W., 2745 North 425 West, Lehi, UT 84083, US
- (11) **1 412 028** (51) A61P 25/00  
(72) FICK, David, B., 1433 Superior Avenue, 373, Newport Beach, CA 92663, US  
FOREMAN, Mark, M., 2480 Irvine Boulevard, 159, Tustin, CA 92782, US
- GLASKY, Alvin, J., 28872 Alanya, Mission Viejo, CA 92692, US  
HELTON, David, R., 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **1 412 061** (51) B01D 59/44  
(72) HARTLEY, Frank, T., 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109, US  
Smith, Steven J., 16818 Madigan Drive, Canyon Country, CA 92351, US
- (11) **1 412 242** (51) B62D 7/18  
(72) TANKE, Jesko-Henning, An der Eselhohe 179, D-97422 Schweinfurt, DE  
DITTMAR, Rico, Hedwigsweg 36, D-98574 Schmalkalden, DE  
KAPPAAN, Hendrikus, Jan, Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein, NL  
KARLSSON, Mats, Arne, Kurt, Oktobergatan 1C, S-Gothenburg, SE  
MEANEY, Paul, Bernard, Eduard Verkadelaan 35, NL-3584 GS Utrecht, NL
- (11) **1 412 315** (51) C07C 51/14  
(72) STICHTER, Hendrik, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
PETRUS, Leonardus, Jan van Kuikweg 48, NL-1965 BB Heemskerk, NL  
STIL, Hans, Arie, Singel 52, NL-1755 NT Petten, NL
- (11) **1 412 823** (51) G05B 15/00  
(72) JOWELL, Mark, S., 587 Virginia Avenue 1011, Atlanta, GA 30306, US  
KESSOCK, Hans, C., 533 Johnson Ferry Road, Building D, S. 350, Marietta, GA 30068, US
- (11) **1 412 974** (51) H01L 21/50  
(72) STELZL, Alois, Traunsteinerstr. 33, 81549 München, DE  
KRÜGER, Hans, Peralohstr. 13, 81737 München, DE  
FEIERTAG, Gregor, Wilhelm-Mayr-Str. 2, 80689 München, DE  
CHRISTL, Ernst, Pfifferlingweg 19, 84137 Vilshiburg, DE
- (11) **1 413 152** (51) H04Q 7/20  
(72) ALLISON, Rick, L., 503 Northwoods Drive, Cary, North Carolina 27513, US  
MCCANN, Thomas, M., 117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **1 413 269** (51) A61F 6/04  
(72) Tsugawa, Wataru, 7-19, Higashi Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 414 474** (51) A61K 35/78  
(72) KONWINSKI, Arthur, 5931 Hinsdale Lane, Fort Wayne, IN 46835, US  
MONAGLE, Charles, W., 3902 Beaver Brook Drive, Fort Wayne, IN 46815, US  
SINGH, Navpreet, 309 Ridge Hill Place, Fort Wayne, IN 46804, US  
SZUHAI, Bernard, F., 10231 Nottawa Trails, Fort Wayne, IN 46825, US
- (11) **1 414 561** (51) B01J 13/18  
(72) HOGOY, Ingmar, N-5392 Storebo, 00000, NO
- (11) **1 415 076** (51) F02D 23/00  
(72) SUN, Jinhui, 1404 Windham Hills Rd, Bloomington, IL 61704, US  
GUI, Xinqun, 2687 Yorkshire Lane, Lisle, IL 60532, US  
WOOD, Terry, G., 6941 Sunset Avenue, Countryside, IL 60525, US  
OMACHI, Steven, T., 7915 Kildare Avenue, Skokie, IL 60076, US

(11) <b>1 415 117</b>	(51) F25D 27/00	Jang, Kyung-Hun, 102-505, Dongsuwon LG Village	(11) <b>0 795 746</b>	(51) G01N 23/04
(72) HOLZER, Stefan, Bleiche 12, Giengen 89537, DE		APT, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si,	(60) 04101218.8	
STELZER, Jörg, Badstr. 7, 89537 Giengen/Brenz, DE		Gyeonggi-do, KR		
HAUSMANN, Georg, Untere Hauptstr. 24b, 89407 Dillingen, DE		Shin, Min-Ho, 8301 Ashford Blvd., Apt. 919, Laurel, MD 20707, US	(11) <b>0 808 068</b>	(51) H04N 7/30
FLINNER, Klaus, Bei den Flecken 60, 89447 Zöschingen, DE		Arbaugh, William Albert, 4264 Hermitage Drive, Ellicott City, MD 21042, US	(60) 04075207.3	
HÄGELE, Fritz, Tannenweg 7, 89542 Herbrechting, DE		Mishra, Arunesh, 7811 Mandan Road No. 301, Greenbelt, MD 20770, US	(11) <b>0 848 067</b>	(51) C12Q 1/68
			(60) 04006873.6	
(11) <b>1 415 423</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 418 728</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>0 850 462</b>
(72) DURKIN, Michael Kevan, 34A Whitworth Road, Southampton, Hampshire SO18 1GF, GB		(72) Yamaguchi, Masashi, 1-1-6, Shimizugaoka Sumiyoshi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP		(60) 04007134.2
ZERVAS, Mikhail, Nickolaos, 3 Clifford Dibben Mews, Southampton, Hampshire SO14 0TP, GB		Tanaka, Yutaka, 2-13-17-1104, Seiiiku Joto-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP	(11) <b>0 867 727</b>	(51) G01R 31/265
		Yamauchi, Hiroki, 5-3-204, Funakicho Ibaraki-shi, Osaka 567-0828, JP	(60) 04100986.1	
(11) <b>1 416 955</b>	(51) A61K 39/00	Ota, Yusaku, Shofu-ryo 3-14, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP	(11) <b>0 879 437</b>	(51) G02B 26/00
(72) SCHNEEWIND, Olaf, 5628 S. Blackstone, Chicago, IL 60637, US			(60) 04075722.1	
MAZMANIAN, Sarkis, N., 105 Browne Street 2, Brookline, MA 02346, US			04075721.3	
LIU, Gwen, 25 Anjou, Newport Coast, CA 92657, US			04075725.4	
TON-THAT, Hung, 6023 S. Kimbark Ave, Apt. 1, Chicago, IL 60637, US			04075724.7	
			04075723.9	
(11) <b>1 417 069</b>	(51) B23D 79/02	<b>I.12(12)</b>	(11) <b>0 885 880</b>	(51) C07C 317/44
(72) Winkels, Jörn, Scheidinger Strass 40, 59457 Werl, DE		• <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	(60) 04007097.1	
ENGLER, Bernd, Hermannstr. 17, 59067 Hamm, DE		• <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	(11) <b>0 887 795</b>	(51) G11B 15/62
		• <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	(60) 04006937.9	
(11) <b>1 417 145</b>	(51) B65G 1/04	(11) <b>1 415 988</b>	(51) C07D 215/54	(11) <b>0 914 807</b>
(72) Leerintveld, Petrus Adrianus Lambertus, Beatrixstraat 4, 5328 AX Rossum, NL		(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	(60) 04101088.5	(60) 04005074.2
Mantel, Ronald, Jan, Keurslanden 18, 7542 HJ Enschede, NL		(13) • <i>document not published</i>	(11) <b>0 920 760</b>	(51) H04L 12/56
		• <i>document non publié</i>	(60) 04101088.5	
(11) <b>1 417 564</b>	(51) G06F 7/52	<b>I.12(13)</b>	(11) <b>0 939 566</b>	(51) H04Q 7/38
(72) ETTORRE, Donato, c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT		• <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	(60) 04075794.0	
MELIS, Bruno, c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT		• <b>International application number, International publication number</b>	(11) <b>0 939 604</b>	(51) A61B 10/00
RUSCITTO, Alfredo, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT		• <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	(60) 04075737.9	
			(11) <b>0 943 346</b>	(51) A61L 27/24
(11) <b>1 417 591</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 410 629</b>	(51) H04N 5/91	(60) 04006992.4
(72) WALKER, Toby c/o Sony Electronics Inc. Int.Prop.D., 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego CA92127-1898, US		(86) US 2002/005426 22.02.2002	(60) 04101303.8	(11) <b>0 956 557</b>
RISING III, Hawley, K., 3294 Desertwood Lane, San Jose, CA 95132, US		(87) WO 2002/069631 06.09.2002	(60) 04101050.5	(60) 04101050.5
TABATABAI, Ali, 10265 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014, US		<b>I.12(14)</b>	(11) <b>0 957 165</b>	(51) C12N 15/12
VISHARAM, Mohammed, Z., 444 Saratoga Avenue, 2K, Santa clara, CA 95050, US		• <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	(60) 04006966.8	
		• <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	(11) <b>0 991 333</b>	(51) A43B 7/16
(11) <b>1 417 968</b>	(51) A61K 35/64	• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	(60) 04101201.4	(11) <b>0 997 696</b>
(72) Renis, Marcella, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT			(60) 04101201.4	(60) 04101201.4
Scifo, Christian, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(11) <b>0 554 130</b>	(51) G02F 1/1335	(51) F26B 9/06
Cardile, Verena, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(60) 04101170.1		
Russo, Alessandra, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(11) <b>0 627 923</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 002 407</b>
Falsaperla, Mario, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(60) 04006830.6		(60) 04075756.9
Consoli, Rosanna, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(11) <b>0 647 448</b>	(51) A61K 31/485	04075757.7
Capasso, Francesco, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(60) 04006971.8		(11) <b>1 005 593</b>
Vanella, Angelo, Università Degli St. di Cat. Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania, IT		(11) <b>0 719 016</b>	(51) H04L 29/06	(60) 04007024.5
		(60) 04075864.1		(11) <b>1 009 070</b>
(11) <b>1 418 711</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>0 733 127</b>	(51) C22C 21/02	(60) 04006879.3
(72) Lee, In-Sun, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Meatan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		(60) 04006855.3		(11) <b>1 009 597</b>
		(11) <b>0 748 637</b>	(51) A61B 5/0456	(60) 04007071.6
		(60) 04075908.6		(11) <b>1 020 608</b>
		(11) <b>0 756 627</b>	(51) C12N 15/12	(60) 04007139.1
		(60) 04007136.7		(11) <b>1 022 936</b>
				(60) 04007191.2
				(11) <b>1 028 654</b>
				(60) 04007082.3
				(11) <b>1 043 935</b>
				(60) 04075787.4
				(11) <b>1 054 648</b>
				(60) 04075832.8
				(11) <b>1 057 094</b>
				(60) 04290594.3



(11) <b>1 060 970</b> (60) 04006993.2	(51) B61F 5/02	(11) <b>1 227 167</b> (60) 04006816.5	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 123 623</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 061 984</b> (60) 04006726.6	(51) A61M 16/04	(11) <b>1 229 540</b> (60) 04075927.6	(51) G11B 21/00		
(11) <b>1 063 232</b> (60) 04290652.9	(51) C07D 209/48	(11) <b>1 231 502</b> (60) 04006818.1 04006819.9 04300113.0 04300114.8	(51) G03B 17/38	(11) <b>1 211 784</b> 02.04.2004	(51) H02K 5/20
(11) <b>1 075 351</b> (60) 04007064.1	(51) B24B 37/04				
(11) <b>1 080 116</b> (60) 04007088.0	(51) C08F 2/00	(11) <b>1 232 067</b> (60) 04007091.4	(51) B60K 28/16	<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) <b>1 094 934</b> (60) 04006876.9	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 246 627</b> (60) 04007101.1	(51) A61K 31/74		
(11) <b>1 116 051</b> (60) 04075657.9	(51) G01V 1/52	(11) <b>1 251 502</b> (60) 04006711.8	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 273 568</b> 04.02.2004	(51) C07C 245/14
(11) <b>1 119 551</b> (60) 04006920.5 04007194.6	(51) C07D 211/24	(11) <b>1 257 471</b> (60) 04075733.8	(51) B65B 1/46	(11) <b>1 323 430</b> 04.02.2004	(51) A61K 47/10
(11) <b>1 125 907</b> (60) 04006759.7	(51) C07C 33/46	(11) <b>1 273 791</b> (60) 04006794.4	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 323 431</b> 04.02.2004	(51) A61K 47/10
(11) <b>1 130 728</b> (60) 04006820.7 04006821.5 04006822.3	(51) H01T 13/38	(11) <b>1 292 768</b> (60) 04007090.6	(51) F04B 1/12	(11) <b>1 325 752</b> 04.02.2004	(51) A61K 47/10
(11) <b>1 132 312</b> (60) 04006811.6	(51) B65D 33/25	(11) <b>1 296 853</b> (60) 04007002.1	(51) B60R 7/02	(11) <b>1 355 862</b> 11.02.2003	(51) C03B 37/05
(11) <b>1 138 253</b> (60) 04090116.7	(51) A61B 3/103	(11) <b>1 299 738</b> (60) 04006959.3	(51) G01R 27/02	(11) <b>1 364 560</b> 26.09.2003	(51) H05B 33/08
(11) <b>1 141 313</b> (60) 04075919.3	(51) C12N 15/49	(11) <b>1 366 856</b> (60) 04007100.3	(51) B24B 9/14	(11) <b>1 392 669</b> 22.07.2002	(51) C07D 305/14
(11) <b>1 150 456</b> (60) 04007057.5	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 375 666</b> (60) 04075825.2 04075824.5	(51) C12N 15/67	(11) <b>1 400 346</b> 16.10.2003	(51) B32B 15/08
(11) <b>1 151 130</b> (60) 04007026.0	(51) C12P 13/00	(11) <b>1 414 489</b> (60) 04007143.3	(51) A61K 39/35	(11) <b>1 402 225</b> 20.01.2004	(51) F41H 9/06
(11) <b>1 154 693</b> (60) 04101165.1	(51) A01N 25/28			(11) <b>1 404 638</b> 19.12.2003	(51) C07C 51/353
(11) <b>1 165 609</b> (60) 04006991.6	(51) C07K 14/47	<b>I.12(16)</b> • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) <b>1 412 280</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B67D 1/08
(11) <b>1 166 281</b> (60) 04075962.3	(51) H01B 1/12	(11) <b>1 384 512</b> (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) B04B 5/04		
(11) <b>1 167 268</b> (60) 04006916.3	(51) B66B 5/00			<b>I.12(22)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) <b>1 167 724</b> (60) 04006975.9	(51) F02D 9/10	(11) <b>1 415 988</b> (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) C07D 215/54		
(11) <b>1 169 880</b> (60) 04075767.6	(51) H04Q 7/38				
(11) <b>1 183 228</b> (60) 03020049.7 04006990.8	(51) C07C 229/22				
(11) <b>1 213 023</b> (60) 04006798.5	(51) A61K 35/76	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>0 797 370</b> 30.03.2004	
(11) <b>1 215 416</b> (60) 04007035.1	(51) F16H 7/20			(11) <b>1 217 756</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) <b>1 219 531</b> (60) 04007146.6	(51) B62L 3/02				
(11) <b>1 225 978</b> (60) 04075576.1 04075577.9	(51) B01J 31/06	(11) <b>0 973 846</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) C10J 3/46	(11) <b>1 258 939</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) <b>1 226 888</b> (60) 04006750.6	(51) B21K 1/76				

**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) 1 257 209**

02.09.2003

## 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) **A01F 15/10** (11) **1 138 190 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01202452.7 (22) 01.12.1995

(84) DE FR GB NL  
(43) 04.10.2001  
(30) 02.12.1994 NL 9402033  
(54) • *Ballenpresse und Verfahren um das Halmgut zu bearbeiten*  
• *A bale press and a method of processing crop*  
• *Presse à balles et méthode pour conditionner la récolte*

(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) Van der Lely, Cornelis, 6300 ZUG, CH

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(60) 04075244.6

(62) 95203318.1 / 0 714 593

**A01H 1/00** → (51) C12N 15/82

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/00** (11) **1 085 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99930093.2 (22) 09.06.1999

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 28.03.2001

(86) SE 1999/001008 09.06.1999

(87) WO 1999/063808 1999/50 16.12.1999

(30) 10.06.1998 SE 9802056

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON MILCHGEBENDEN TIEREN*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR HOUSING LACTATING ANIMALS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ABRITER DES ANIMAUX EN LACTATION*

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) BJÖRK, Anders, G., A., S-147 41 Tumba, SE  
FORSEN, Gösta, S-146 38 Tullinge, SE

(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A01K 1/015** → (51) C12N 1/04

(51) **A01K 15/02** (11) **1 181 863 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01650011.8 (22) 26.01.2001

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

(43) 27.02.2002

(30) 25.08.2000 US 648287

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung des Risikos, dass ein geworfenes Spielzeug ein Tier verletzt*

• *Method and apparatus for reducing risk that a thrown toy will injure an animal*  
• *Procédé et dispositif pour diminuer le risque qu'un jouet lancé blesse un animal*

(73) Curry, Jon K., P.O. Box 10601, Prescott, Arizona 86304, US

(72) Curry, Jon K., Prescott, Arizona 86304, US

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A01K 67/027** → (51) A61K 31/00

**A01N 25/02** → (51) A01N 43/36

(51) **A01N 25/30** (11) **1 326 493 B1**

// (A01N33/16, 57:20, 47:02, 39:02, 39:04)

(25) En (26) En

(21) 01965422.7 (22) 10.09.2001

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

SI

(43) 16.07.2003

(86) GB 2001/004051 10.09.2001

(87) WO 2002/026036 2002/12 04.04.2002

(30) 29.09.2000 GB 0023912

(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AKTIVITÄTSFÖRDERNDEN ZUSÄTZEN*  
• *AGROCHEMICAL COMPOSITION CONTAINING ACTIVITY-ENHANCING ADJUVANTS*  
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE CONTENANT DES ADJUVANTS A ACTIVITE AMPLIFICATRICE*

(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) BEAN, Michael, John, Greensboro, NC 27409, US  
RAMSAY, Julia, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Ricks, Michael James, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) **A01N 43/36** (11) **1 212 943 B1**  
**A01N 25/02** **A01N 51/00**

(25) En (26) En

(21) 01126417.3 (22) 07.11.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 12.06.2002

(30) 09.11.2000 JP 2000341712

05.07.2001 JP 2001204454

(54) • *Zusammensetzung zur Bekämpfung von Ektoparasiten*  
• *Ectoparasite control compositions*  
• *Compositions pour la lutte contre les ectoparasites*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Sembo, Satoshi, Nishinomiyashi, Hyogo, JP  
Tanaka, Yasuyori, Toyonaka-shi, Osaka, JP

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

**A01N 43/653** → (51) C07D 405/06

**A01N 43/78** → (51) C07D 417/06

**A01N 43/90** → (51) C07D 487/04

**A01N 51/00** → (51) A01N 43/36

(51) **A21C 11/14** (11) **1 296 560 B1**

(25) De (26) De

(21) 01953648.1 (22) 03.07.2001

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

(43) 02.04.2003

(86) AT 2001/000218 03.07.2001

(87) WO 2002/007521 2002/05 31.01.2002

(30) 05.07.2000 AT 11562000

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES TEIGSTÜCKES*  
• *DEVICE FOR MECHANICALLY PROCESSING THE SURFACE OF A PIECE OF DOUGH*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MECANIQUE DE LA SURFACE D'UN MORCEAU DE PATE*

(73) König Maschinen Gesellschaft mbH, Statteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT

(72) BARROCHE-HEINRICH, Wilfried, A-8181 Mitterdorf/Raab, AT

LAMBAUER, Peter, A-8073 Feldkirchen, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **A22C 11/00** (11) **1 043 935 B1**

(25) En (26) En

(21) 99956747.2 (22) 28.10.1999

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

(43) 18.10.2000

(86) US 1999/025320 28.10.1999

(87) WO 2000/025591 2000/19 11.05.2000

(30) 29.10.1998 US 182533

(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG UND ZUM TRANSPORT VON EXTRUDIERTEN WURSTMASSEN*  
• *METHOD AND MEANS FOR MAKING AND CONVEYING AN EXTRUDED SAUSAGE STRAND*  
• *PROCEDE ET MOYEN POUR FABRIQUER ET ACHEMINER UN CHAPELET DE SAUCISSES EXTRUDE*

(73) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US

(72) CODY, David, J., Des Moines, IA 50317, US  
HAMBLIN, David, Des Moines, IA 50317, US

HERGOTT, Steven, P., Des Moines, IA 50317, US  
HOLL, Wendell, J., Des Moines, IA 50317, US

NORDBY, David, C., Des Moines, IA 50317, US

SIMPSON, Michael, S., Des Moines, IA 50317, US  
VELDKAMP, Brent, M., Des Moines, IA 50317, US

(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(60) 04075787.4

(51) **A22C 25/14** (11) **1 003 378 B1**

(25) En (26) En

(21) 98943822.1 (22) 01.08.1998

(84) DE ES GB IE SE

(43) 31.05.2000

(86) EP 1998/004823 01.08.1998

(87) WO 1999/007229 1999/07 18.02.1999

(30) 12.08.1997 DE 19734753

01.07.1998 DE 19829376

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSNEHMEN VON FISCHEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GUTTING FISH*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER DES POISSONS*

(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE

(72) GROSSEHOLZ, Werner, D-23626 Krummesse, DE  
GÜTTE, Ulrich, D-23843 Bad Oldesloe, DE

HOLZHÜTER, Andreas, D-23560 Lübeck, DE

TORKLER, Conrad, D-23883 Klein Zecher, DE  
NEUMANN, Ralf, D-23560 Lübeck, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,  
22143 Hamburg, DE

**A23C 11/10** → (51) C12N 1/20

- (51) **A23C 13/10** (11) **0 897 670 B1**  
A23C 13/12
- (25) De (26) De  
(21) 98119168.7 (22) 16.11.1995
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.02.1999  
(30) 12.01.1995 AT 795  
01.06.1995 AT 29595
- (54) • *Milchprodukt*  
• *Milk product*  
• *Produit laitier*
- (73) HAMA Foodservice GesmbH, Gitzen 172, 5322 Hof  
bei Salzburg, AT
- (72) Mandl, Hans, 6542 Pfunds, AT  
Haindl, Rudolf F., 5303 Thalgau, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte  
Torggler und Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16  
Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT
- (62) 95936373.0 / 0 805 629

**A23C 13/12** → (51) A23C 13/10

- (51) **A23G 1/00** (11) **1 245 158 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02006993.6 (22) 13.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 02.10.2002  
(30) 02.03.1998 GB 9804401
- (54) • *Crumb für Schokolade*  
• *Chocolate crumb*  
• *Crumb au chocolat*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case  
postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Gibson, Richard, Tadcaster, North Yorks LS24 9HE,  
GB  
Jercher, Loreta, Heworth, YO 3 ONA York, GB  
Carli, Sophie, Heworth, YO3 ONA York, GB  
Armstrong, Euan, YO23 1JT York, GB  
Samuel, Brian, Wiggington, York YO3 3ST, GB
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800  
Vevey, CH
- (62) 99200416.8 / 0 940 085

**A23G 3/00** → (51) A23G 9/02

- (51) **A23G 3/30** (11) **0 763 327 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95306400.3 (22) 13.09.1995
- (84) DE DK ES FR GB IT NL  
(43) 19.03.1997
- (54) • *Herstellung von Kaugummi mittels hochwirksamer kontinuierlicher Mischung*  
• *Total chewing gum manufacture using high efficiency continuous mixing*  
• *Fabrication de chewing-gum au moyen d'un mélangeur continu à haute efficacité*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan  
Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
- (72) Wolfe, John T., Steamwood, Illinois, US  
Song, Joo H., North Brook, Illinois 60062, US  
Sundstrom, Christafor E., Glen Ellyn, Illinois 60137,  
US  
Record, David W., River Forest, Illinois 60305, US  
Townsend, Donald J., Chicago, Illinois 60614, US  
Broderick, Kevin B., Berwyn, Illinois, US  
Schnell, Philip G., Downers Grove, Illinois 60515,  
US

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

- (51) **A23G 9/00** (11) **1 164 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00910703.8 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/001523 24.02.2000  
(87) WO 2000/056165 2000/39 28.09.2000  
(30) 23.03.1999 US 274546
- (54) • *GEFRORENE NACHTISCHNEUHEIT*  
• *FROZEN DESSERT NOVELTY*  
• *NOUVEAU DESSERT SURGELE*
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353,  
1800 Vevey, CH
- (72) SHARKASI, Tawfik, Yousef, Degla Maadi, Cairo, EG  
TONNER, George, Dublin, OH 43017, US  
BEST, Eric, Dublin, OH 43017, US  
NALUR, Shantha, Chandrasekaran, Westwood, MA  
02090, US  
GAELWEILER, Monika, D-55595 St. Katharinen, DE
- (74) Archambault, Jean, et al, Nestlé S.A., Case Postale  
353, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23G 9/02** (11) **0 985 351 B1**  
A23G 3/00 A63H 27/14  
(25) En (26) En  
(21) 99202677.3 (22) 18.08.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 15.03.2000  
(30) 28.08.1998 ES 9802224 U
- (54) • *Gefrorener Dessertartikel*  
• *Frozen dessert article*  
• *Article de dessert glacé*

- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case  
postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Bueno Ceresuela, Jorge, 08027 Barcelona, ES
- (74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800  
Vevey, CH

**A23J 3/00** → (51) C12N 1/08

**A23K 1/00** → (51) C12N 15/11

- (51) **A23K 1/16** (11) **0 797 929 B1**  
A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 97105254.3 (22) 27.03.1997
- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.10.1997  
(30) 28.03.1996 JP 7385996
- (54) • *Tierfutter zur Stressverminderung*  
• *Stress-relieving feed*  
• *Aliment pour animaux pour réduire le stress*
- (73) Kohjin Co., Ltd., 1-21, Nihonbashimurumachi  
4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujimura, Motoki, Higashiyama-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto-fu, JP  
Ishihara, Syuhei, Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
Nishijima, Kunie, Saiki-shi, Oita-ken, JP  
Kataoka, Katsuyuki, Saiki-shi, Oita-ken, JP
- (74) Sandmair, Kurt, Dr. Dr., et al, Patentanwälte  
Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16

**A23K 3/03** → (51) C12N 15/11

**A23L 1/00** → (51) C12N 1/08

**A23L 1/20** → (51) C12N 1/20

**A23L 1/305** → (51) C07C 229/22

- (51) **A23L 1/31** (11) **1 127 496 B1**  
A23L 1/315  
(25) De (26) De  
(21) 00103568.2 (22) 19.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 29.08.2001
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines panierten  
Fleischproduktes*  
• *Method of producing a breaded meat product*  
• *Procédé pour la fabrication d'un produit pané  
à base de viande*
- (73) Wiesenhof Geflügel-Kontor GmbH, Heide 59,  
49429 Visbek, 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) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,  
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354  
Hamburg, DE

**A23L 1/315** → (51) A23L 1/31

**A23L 3/00** → (51) H05B 6/80

- (51) **A24B 3/18** (11) **1 317 191 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01984623.7 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
RO SI  
(43) 11.06.2003  
(86) EP 2001/010498 11.09.2001  
(87) WO 2002/021947 2002/12 21.03.2002  
(30) 15.09.2000 DE 10046124
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
FÜLLFÄHIGKEIT VON TABAK*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE FILLING  
CAPACITY OF TOBACCO*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER LE POUVOIR  
DE REMPLISSAGE DU TABAC*
- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Parkstrasse  
51, 22605 Hamburg, DE
- (72) FLEISCHHAUER, Holger, 22457 Hamburg, DE  
KLISCHAT, Jürgen, 25421 Pinneberg, DE  
MÜLKE, Bernd, 30900 Wedemark, DE  
PIENEMANN, Thomas, 21224 Rosengarten, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **0 683 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 94908736.5 (22) 08.02.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 29.11.1995  
(86) US 1994/001394 08.02.1994  
(87) WO 1994/017679 1994/19 18.08.1994  
(30) 08.02.1993 US 14773
- (54) • *ABGABESYSTEM FÜR TROCKENPULVER*  
• *DRY POWDER DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE POUVRE  
SECHE*
- (73) ADVANCED THERAPEUTIC PRODUCTS, INC., Suite  
100, 1017 Central Parkway North, San Antonio, TX  
78232, US  
DUKE UNIVERSITY, 3024 Pickett Road, Durham,  
North Carolina 27705, US
- (72) ROSE, Jed, E., Durham, NC 27705, US

- BEHM, Frederique, Durham, NC 27705, US  
TURNER, James, Atascosa, TX 78002, US  
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB  
(60) 04006482.6

**A43B 5/04** → (51) A63C 9/086

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 011 361 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97942410.8 (22) 09.09.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1997/015960 09.09.1997  
(87) WO 1998/057564 1998/51 23.12.1998  
(30) 19.06.1997 US 878793  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN VERSCHLÜSSEN MIT KÖPFE AUFWEISENDEN STIELEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HEADED STEM MECHANICAL FASTENER STRUCTURES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ATTACHE MECANIQUE AVEC TIGES A TETE*  
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) KAMPFER, Robert, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A45D 33/00** (11) **0 948 273 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98951542.4 (22) 23.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.10.1999  
(86) FR 1998/002273 23.10.1998  
(87) WO 1999/021454 1999/18 06.05.1999  
(30) 24.10.1997 FR 9713360  
24.10.1997 FR 9713361  
(54) • *SCHMINKDOSE MIT DICHELEMENT*  
• *MAKE-UP COMPACT WITH SEALING JOINT*  
• *BOITIER DE MAQUILLAGE A JOINT D'ETANCHEITE*  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75008 Paris, FR  
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45D 34/04** (11) **0 715 821 B1**  
A45D 40/04

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 95402560.7 (22) 15.11.1995  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.06.1996  
(30) 06.12.1994 FR 9414653  
06.12.1994 FR 9414652  
(54) • *Spender für ein flüssiges oder pastöses Produkt mit einem Auftragsteil*  
• *Liquid or pasty product dispenser with an applicator head*  
• *Distributeur pour un produit de consistance liquide à pâteuse équipé d'un embout d'application*  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Gueret, Jean-Louis, F-75018 Paris, FR  
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A45D 40/04** → (51) A45D 34/04**A45F 3/20** → (51) A47K 5/18

- (51) **A46B 1/00** (11) **1 326 508 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987628.3 (22) 16.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.07.2003  
(86) US 2001/032601 16.10.2001  
(87) WO 2002/032254 2002/17 25.04.2002  
(30) 17.10.2000 US 690550  
(54) • *Einheitliche Bürste mit Schleifmittelbeschichteten Borsten und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *UNITARY BRUSH HAVING ABRASIVE COATED BRISTLES AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *BROSSE UNITAIRE DOTEE DE DENTS A REVETEMENT ABRASIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CHOU, Yeun, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BARBER, Loren, L., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A46B 3/00** → (51) A46B 9/10

- (51) **A46B 9/10** (11) **1 150 591 B1**  
A46B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 00907230.7 (22) 09.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- RO  
(43) 07.11.2001  
(86) US 2000/003333 09.02.2000  
(87) WO 2000/047083 2000/33 17.08.2000  
(30) 10.02.1999 US 247401  
(54) • *Zahnbürstenkopfteil mit flexibler Bürstenhalterung*  
• *TOOTHBRUSH HEAD WITH FLEXIBLY MOUNTED BRISTLES*  
• *TETE DE BROSSE A DENTS A POILS MONTES DE MANIERE SOUPLE*  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Pennington, NJ 08534, US  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A46B 11/00** (11) **1 257 184 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01920122.7 (22) 21.02.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 20.11.2002  
(86) US 2001/005405 21.02.2001  
(87) WO 2001/062122 2001/35 30.08.2001  
(30) 23.02.2000 US 511250  
(54) • *Flüssigkeitsabgabehandgriff*  
• *LIQUID DISPENSING HANDLE*  
• *POIGNEE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES*  
(73) Rubbermaid Incorporated, 1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US  
(72) JACOBS, Neal, K., Carmel, IN 46032, US  
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A46D 1/00** → (51) D01F 8/04

- (51) **A47B 3/08** (11) **1 097 656 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00460059.9 (22) 03.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.05.2001  
(30) 08.11.1999 FR 9914208  
(54) • *Tischart welche mit mindestens einem faltbaren Fuss oder Untergestell versehen ist*  
• *Table-type having at least one foldable foot or underframe*  
• *Table de type ayant au moins un pied ou piétement repliable*  
(73) DIAMANT BOART Société Anonyme, Avenue du Pont de Luttre, 74, 1190 Forest (Bruxelles), BE  
(72) Fouy, Jean-Marie, 45130 Baule, FR  
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**A47B 19/00** → (51) A47B 83/02

- (51) **A47B 41/00** (11) **1 297 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01123557.9 (22) 01.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.04.2003  
(54) • *Klassenzimmerschreibtisch*  
• *Classroom desk*  
• *Bureau pour une salle de classe*  
(73) Park, Hyuk Koo, 801-801 Beoksan Hansung Apt., 1267 Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR  
(72) Park, Hyuk Koo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**A47B 57/56** → (51) E04B 2/76

- (51) **A47B 83/02** (11) **0 980 658 B1**  
A47B 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 98250292.4 (22) 17.08.1998  
(84) AT BE CH DK FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 23.02.2000  
(54) • *Computergerechtes Arbeitsstehpult und Verfahren zur Realisierung einer ergonomischen Arbeitshaltung*  
• *Computer suitable high desk and method of achieving an ergonomic work position*  
• *Pupitre de lecture adapté pour ordinateur et procédé permettant d'obtenir une position de travail ergonomique*  
(73) Kern, Beatrice, Goethestrasse 15, 10625 Berlin, DE  
(72) Kern, Beatrice, 10625 Berlin, DE  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig, Büro Berlin-Adlershof Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE

**A47B 88/04** (11) **1 084 658 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00117672.6 (22) 17.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.03.2001  
(30) 17.09.1999 DE 19944640  
(54) • *Ausziehführungsgarnitur*  
• *Drawer slide fitting*  
• *Ensemble de glissières*  
(73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse 12-16, D-32278 Kirchlengern, DE  
(72) Mütterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE  
Rüter, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE  
Meyer, Carsten, 33729 Bielefeld, DE

Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE  
Aufderheide, Jörg, 32139 Spenge, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse  
164, 33613 Bielefeld, DE

**A47B 96/14** → (51) E04B 2/76

(51) **A47C 27/08** (11) **1 133 941 B1**  
A47C 27/10  
(25) En (26) En  
(21) 01202481.6 (22) 24.08.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL  
(43) 19.09.2001  
(30) 25.08.1997 US 56763 P  
09.06.1998 US 93303  
(54) • *Ventilanordnung*  
• *Valve assembly*  
• *Ensemble soupape*  
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East,  
Batesville, IN 47006, US  
(72) Ellis, Craig D., Charleston, South Carolina 29412,  
US  
Chambers, Kenith W., Batesville, Indiana 47006,  
US  
McCormick, Scott, Columbus, Ohio 43206, US  
DeRidder, Steven D., Barlett, Tennessee 38135, US  
Carruth, W. Layne, Cordova, Tennessee 38018, US  
Schulte, Stephen R., Harrison, Ohio 45030, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB  
(62) 98944499.7 / 1 009 257

**A47C 27/10** → (51) A47C 27/08

(51) **A47D 13/02** (11) **0 860 127 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98301140.4 (22) 17.02.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.08.1998  
(30) 17.02.1997 JP 4965097  
18.02.1997 JP 5107797  
28.02.1997 JP 6247397  
10.04.1997 JP 11021897  
(54) • *Kindertrage*  
• *Baby carrier*  
• *Porte-bébé*  
(73) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13,  
Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
542, JP  
(72) Onishi, Ichiro c/o Aprica Kassai Kabushikikaisha,  
Osaka-shi Osaka, JP  
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co.  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47J 37/07** (11) **0 966 911 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99202055.2 (22) 25.06.1999  
(84) BE DE ES FR NL  
(43) 29.12.1999  
(30) 26.06.1998 BE 9800486  
(54) • *Grill*  
• *Grill*  
• *Barbecue*  
(73) Van Dessel, Gerard, Lode Baekelmanslaan, 7, 2950  
Kapellen, BE  
Kohler, Helga, Lode Baekelmanslaan, 7, 2950  
Kapellen, BE  
(72) Van Dessel, Gerard, 2950 Kapellen, BE  
Kohler, Helga, 2950 Kapellen, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A47J 37/08** (11) **0 963 172 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98908159.1 (22) 10.02.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL  
(43) 15.12.1999  
(86) FR 1998/000253 10.02.1998  
(87) WO 1998/035597 1998/33 20.08.1998  
(30) 14.02.1997 FR 9701977  
(54) • *GRILLVORRICHTUNG ODER VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN VON FLÄCHEN NAHRUNGSMITTELN*  
• *ELECTRIC APPLIANCE FOR GRILLING OR HEATING A FLAT SLICE OF FOOD*  
• *APPAREIL ELECTRIQUE DE GRILLAGE OU DE RECHAUFFAGE D'ALIMENT PLAN*  
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR  
(72) BALANDIER, Jean-Marie, F-88400 Gerardmer, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4  
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully  
Cedex, FR  
(60) 04003121.3

(51) **A47J 39/00** (11) **1 116 465 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01420004.2 (22) 10.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.07.2001  
(30) 10.01.2000 FR 0000236  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlhalten und Erwärmen von Serviertabletts und Anlage zur Verwendung einer solchen Vorrichtung*  
• *Apparatus for keeping cold and heating meal-trays and installation for using such an apparatus*  
• *Dispositif pour le maintien au froid et la mise en température de plateaux-repas et installation mettant en oeuvre un tel dispositif*  
(73) Electro Alu, rue du Stade, 63290 Chateaudon, FR  
(72) Brossat, Pierre, 69006 Lyon, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,  
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex  
07, FR

(51) **A47J 43/044** (11) **1 139 836 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00979488.4 (22) 09.10.2000  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 10.10.2001  
(86) EP 2000/009954 09.10.2000  
(87) WO 2001/030221 2001/18 03.05.2001  
(30) 22.10.1999 EP 99890333  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FEDERGE-LAGERTEN RÜHRWERKANSATZ*  
• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING SPRING-LOADED TOOLS*  
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DOTE D'ACCESSOIRES A RESSORT*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) RATTENBERGER, Bernhard, NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
KRALL, Hans, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TEN HORN, Vincent, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BOER, Harry, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual  
Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **A47K 5/18** (11) **1 040 782 B1**  
B65D 83/00 A45F 3/20  
(25) En (26) En  
(21) 99105179.8 (22) 31.03.1999  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 04.10.2000

(54) • *Zahnreinigungsvorrichtung*  
• *A tooth cleaning assembly*  
• *Ensemble pour le nettoyage des dents*  
(73) Horng, Bae-Yan, No. 3-1, Alley 4, Lane 81, Kuang  
Chou St., Taipei City, TW  
(72) Horng, Bae-Yan, Taipei City, TW  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

**A47K 10/42** → (51) B65H 45/24

(51) **A47K 13/30** (11) **1 124 475 B1**  
E03D 9/08 E03C 1/10  
(25) De (26) De  
(21) 99948644.2 (22) 27.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) CH 1999/000507 27.10.1999  
(87) WO 2000/025652 2000/19 11.05.2000  
(30) 29.10.1998 CH 218798  
(54) • *UNTERDUSCHE AN EINEM SITZRING EINER KLOSETTSCHÜSSEL*  
• *UNDER SHOWER ON THE RING-SHAPED SEAT OF A LAVATORY PAN*  
• *DOUCHE INFERIEURE MONTEE SUR LA LUNETTE D'UNE CUVETTE DE W.C.*  
(73) Saninvent GmbH, c/o Peter Zürcher  
Schulhausstrasse 3, 8573 Hugelshofen, CH  
(72) DORNBIERER, Hans, A., CH-8472 Seuzach, CH  
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder &  
Partner AG Patentanwälté Zwängiweg 7, 8038  
Zürich, CH

**A47L 13/17** → (51) C11D 17/04

**A47L 23/24** → (51) A47L 23/26

(51) **A47L 23/26** (11) **1 245 181 B1**  
A47L 23/24  
(25) De (26) De  
(21) 02006755.9 (22) 25.03.2002  
(84) BE DE DK FR IT NL  
(43) 02.10.2002  
(30) 26.03.2001 DE 20105189 U  
27.04.2001 DE 20107352 U  
(54) • *Fussmatte*  
• *Footwear cleaning mat*  
• *Paillason*  
(73) RADIUS Einrichtungsbedarf GmbH, Hamburger  
Strasse 8 A, 50321 Brühl, DE  
(72) Rösing, Michael, 50999 Köln, DE  
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälté  
Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **0 950 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97953471.6 (22) 31.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 20.10.1999  
(86) US 1997/023953 31.12.1997  
(87) WO 1998/029050 1998/27 09.07.1998  
(30) 31.12.1996 US 778001  
(54) • *GERÄT ZUM ELEKTRONISCHEN DARSTELLEN EINES ZAHNES DURCH TRANSILLUMINATION DURCH LICHT*  
• *APPARATUS FOR ELECTRONICALLY IMAGING A TOOTH THROUGH TRANSILLUMINATION BY LIGHT*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE VISUALISER ELECTRONIQUEMENT UNE DENT PAR TRANSILLUMINATION*  
(73) Electro-Optical Sciences, Inc., One Bridge Street,  
Irvington, New York, NY 10553, US  
(72) ELBAUM, Marek, Dobbs Ferry, NY 10522, US

GREENEBAUM, Michael, Brooklyn, NY 11230, US  
JACOBS, Adam, Glen Ridge, NJ 07028, US  
KEEM, Sunguk, Cliffs Park, NJ 07010, US  
SCHNEIDERMAN, Allen, H., Ridgewood, NJ 07450, US  
SHULTZ, Theodore, S., Larchmont, NY 15038, US  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **A61B 5/028** (11) **1 034 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99104535.2 (22) 06.03.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 13.09.2000

(54) • *Injektionskanal für einen Blutgefäßskatheter*  
• *Injection channel for a blood vessel catheter*  
• *Canal d'injection pour cathéter des vaisseaux sanguins*

(73) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE

(72) Schmalberger, Rainer c/oPulsion Verw. GmbH & Co., 81675 München, DE

Fähle, Matthias c/oPulsion Verw. GmbH & Co., 81675 München, DE

Borg, Ulf c/oPulsion Verw. GmbH & Co., 81675 München, DE

Pfeiffer, Ulrich c/oPulsion Verw. GmbH & Co., 81675 München, DE

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **A61B 5/028** (11) **1 236 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01104995.4 (22) 01.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.09.2002

(54) • *Gerät, Computerprogramm und Zentralvenenkatheter zur hämodynamischen Überwachung*  
• *Apparatus, computer program and central venous catheter assembly for hemodynamic monitoring*  
• *Dispositif, programme informatique et cathéter veineux central pour la surveillance hémodynamique*

(73) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE

(72) Pfeiffer, Ulrich J., Dr., 81667 München, DE  
Burger, Thorsten, Dr., 80804 München, DE

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(60) 04100471.4

(51) **A61B 5/029** (11) **0 994 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98932369.6 (22) 03.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 26.04.2000

(86) GB 1998/001972 03.07.1998

(87) WO 1999/002086 1999/03 21.01.1999

(30) 10.07.1997 GB 9714550

(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES HERZZEITVOLUMENS*  
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF CARDIAC OUTPUT*  
• *PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES DE MESURE DU DEBIT CARDIAQUE*

(73) LIDCO GROUP PLC, 16 Orsman Road, London N1 5QJ, GB

(72) BAND, David, Marston, Surbiton Surrey KT6 6RH, GB

LINTON, Robert, Anthony, Fox, Putney London SW15 2NU, GB

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

LINTON, Robert, Anthony, Fox, Putney London SW15 2NU, GB  
O'BRIEN, Terence, Kevin, Cambridge CB2 5HF, GB  
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **1 306 050 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01124379.7 (22) 24.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.05.2003

(54) • *Navigierte Mikrosonde*  
• *Microprobe with navigation system*  
• *Microsonde avec système de navigation*

(73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE

(72) Hartlep, Andreas Dr., 80803 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 5/0416** (11) **1 180 966 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99950672.8 (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) 27.02.2002

(86) EP 1999/007546 08.10.1999

(87) WO 2000/064340 2000/44 02.11.2000

(30) 22.04.1999 EP 99107961

(54) • *ELEKTRISCHE SCHNEIDKONTAKTIERUNG, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE EINMALARTIKEL WIE FETALE SKALP-ELEKTRODEN*  
• *INSULATION PIERCING ELECTRIC CONTACT, ESPECIALLY FOR MEDICAL DISPOSABLE ARTICLES SUCH AS FETAL SCALP ELECTRODES*  
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE AUTODENUDANT DE MISE EN CONTACT, NOTAMMENT POUR ARTICLES JETABLES A USAGE MEDICAL, TELS QUE DES ELECTRODES POUR CUIR CHEVELU DE FOETUS*

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

(72) SCHMID, Alfons, D-71034 Böblingen, DE

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

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

(72) SCHMID, Alfons, D-71034 Böblingen, DE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(51) **A61B 7/02** (11) **1 028 654 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98950871.8 (22) 01.10.1998

(84) FR GB

(43) 23.08.2000

(86) US 1998/020785 01.10.1998

(87) WO 1999/023948 1999/20 20.05.1999

(30) 06.11.1997 US 965262

(54) • *BRUSTSTÜCK FÜR EIN STETHOSKOP*  
• *STETHOSCOPE CHESTPIECE*  
• *PIECE TERMINALE DE STETHOSCOPE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) PACKARD, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

PACKARD, Joy, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(60) 04007082.3

(51) **A61B 8/00** (11) **0 730 433 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95930672.1 (22) 21.09.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.09.1996

(86) IB 1995/000773 21.09.1995

(87) WO 1996/009002 1996/14 28.03.1996

(30) 22.09.1994 EP 94810546

(54) • *ULTRASCHALL SPEKTRAL-KONTRASTABILDUNG*  
• *ULTRASONIC SPECTRAL CONTRAST IMAGING*  
• *IMAGERIE ULTRASONIQUE PAR CONTRASTE SPECTRAL*

(73) BRACCO RESEARCH S.A., 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) ARDITI, Marcel, CH-1203 Geneva, CH

(72) ARDITI, Marcel, CH-1203 Geneva, CH

(51) **A61B 8/00** (11) **0 795 295 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97301270.1 (22) 26.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.09.1997

(30) 27.02.1996 US 607894

(54) • *Anordnung zur medizinischen Ultraschalldiagnostik mit Möglichkeit zur Aktualisierung der Wandler-Sonden*  
• *Medical ultrasonic diagnostic system with upgradeable transducer probes and other features*  
• *Système de diagnostic médical à ultrasons avec la possibilité de mise-à-niveau des sondes-transducteurs*

(73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, Washington 98041, US

(72) Pflugrath, Lauren S., Seattle, WA 98117, US  
Souquet, Jacques, Issaquah, WA 98027, US

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (54) • *INTRAVASKULÄRER ULTRASCHALLKATHETER*
- *INTRAVASCULAR ULTRASONIC CATHETER*
- *SYSTEMES DE CATHETERS ULTRASONORES INTRAVASCULAIRES*
- (73) Jomed Imaging Limited, 3A Centaurs Business Park, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (72) DICKINSON, Robert, London SW18 1LE, GB
- NIX, Elvin, Putney, London SW15 2QA, GB
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 371 333 B1**  
A61B 17/34
- (25) En (26) En
- (21) 02100695.2 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
- (54) • *Verschlussvorrichtung*
- *Closure device*
  - *Dispositif de fermeture*
- (73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
- (72) Akerfeldt, Dan, 755 92 UPPSALA, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/02** (11) **0 796 593 B1**  
A61B 17/16 A61F 2/46
- (25) En (26) En
- (21) 97104277.5 (22) 13.03.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.09.1997
- (30) 14.03.1996 US 615379
- (54) • *Instrumentarium für die Einsetzung eines chirurgischen Implantats*
- *Instrumentation for surgical implant insertion*
  - *Instrumentation pour l'insertion d'un implant chirurgical*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Winslow, Charles J., Walnut Creek, California 94595, US
- Mitchell, Steven T., Pleasant Hill, California 94523, US
- Jayne, Kirk, Alameda, California 94501, US
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälté, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 131 005 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98952497.0 (22) 20.11.1998
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 12.09.2001
- (86) CH 1998/000499 20.11.1998
- (87) WO 2000/030549 2000/22 02.06.2000
- (54) • *RETRAKTIONSPLETTE FÜR WEICHTEILE*
- *RETRACTION PLATE FOR SOFT-TISSUE PARTS*
  - *PLAQUE DE RETRACTION POUR PARTIES MOLLES*
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) RUPP, Stephan, CH-7260 Davos-Dorf, CH
- HEHLI, Markus, CH-7276 Frauenkirch, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 989 823 B1**  
A61B 17/062
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98932215.1 (22) 16.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (86) FR 1998/001263 16.06.1998
- (87) WO 1998/057584 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 FR 9707681
- (54) • *APPLIKATOR ZUM EINBRINGEN EINER CHIRURGISCHEN NADEL*
- *APPLICATOR FOR SETTING A SURGICAL NEEDLE*
  - *APPLICATEUR POUR LA MISE EN PLACE D'UNE AIGUILLE CHIRURGICALE*
- (73) SOPRANE SA, 102, rue Duguesclin, F-69006 Lyon, FR
- (72) LOUBENS, Thierry, F-69003 Lyon, FR
- RIOU, Lionel, F-69003 Lyon, FR
- WATRELOT, Antoine, F-69008 Lyon, FR
- (74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

- A61B 17/062** → (51) A61B 17/04
- (51) **A61B 17/16** (11) **0 716 578 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 94925846.1 (22) 18.08.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.1996
- (86) US 1994/009129 18.08.1994
- (87) WO 1995/005123 1995/09 23.02.1995
- (30) 18.08.1993 US 108908
- (54) • *CHIRURGISCHE ZANGE*
- *SURGICAL RONGEUR*
  - *PINCE-GOUGE CHIRURGICALE*
- (73) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (72) MICHELSON, Gary, Karlin, Venice, CA 90291, US
- (74) Bogsch, Adam, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (60) 04004241.8

- A61B 17/16** → (51) A61B 17/02
- (51) **A61B 17/22** (11) **0 914 807 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99102512.3 (22) 24.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.05.1999
- (30) 25.07.1996 US 686304
- 21.08.1996 US 701155
- 05.06.1997 US 869346
- (54) • *Vorrichtung zur Entfernung von intravaskulären Okklusionen*
- *Intravascular occlusion removal device*
  - *Dispositif d'extraction de matière d'occlusion intravasculaire*
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) Engelson, Erik T., Menlo Park, California 94025, US
- Samson, Gene, Milpitas, California 95035, US
- Nguyen, Kim, San Jose, California 95131, US
- Wong, Rose Y., San Francisco, California 94118, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04005074.2
- (62) 97305562.7 / 0 820 729

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 873 084 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 96939465.9 (22) 16.10.1996
- (84) DE GB
- (43) 28.10.1998
- (86) US 1996/016601 16.10.1996
- (87) WO 1997/014363 1997/18 24.04.1997
- (30) 20.10.1995 US 546168
- (54) • *TROKARANORDNUNG*
- *TROCAR ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE TROCAR*
- (73) LaserSurge, Inc., 2144 Brighton-Henrietta Town Line Road, Rochester, New York 14623, US
- (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US
- GREENWALD, Roger, J., Holley, NY 14470, US
- BOVARD, Mark, A., Hickory, Carolina 28601, US
- TIBERIO, Thomas, A., Webster, NY 14580, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- A61B 17/34** → (51) A61B 17/00
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 265 540 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01909393.9 (22) 09.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) CH 2001/000152 09.03.2001
- (87) WO 2001/070122 2001/39 27.09.2001
- (30) 24.03.2000 US 534346
- (54) • *CHIRURGISCHER QUETSCHVERBINDER*
- *SURGICAL CABLE CRIMP*
  - *SERTISSAGE DE CABLE CHIRURGICAL*
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) LANGE, Eric, Germantown, TN 38139, US
- LINTELL-SMITH, Michael, Paul, East Norriton, PA 19401, US
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 234 546 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02356037.8 (22) 25.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (30) 26.02.2001 FR 0102577
- (54) • *Vorrichtung zum Schutz von chirurgischen Stiften*
- *Protection device for surgical pins*
  - *Dispositif de protection de broches chirurgicales*
- (73) Newdeal S.A., 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR
- (72) Delmi, Marino, 1263 Vandoeuvres, CH
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 815 799 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97202296.6 (22) 13.06.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.01.1998
- (30) 11.06.1993 US 75733
- (54) • *Chirurgisches Implantat zur Wirbelsäulenfixation*
- *Surgical implant for spinal fixation*
  - *Implant chirurgical de fixation spinale*
- (73) JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc., 325 Paramount Drive, P.O. Box 350, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
- (72) Crockard, Hugh Alan, London. N6.6AD., GB



- Meloul, Raphaelc/o Codman & Shurtkeff Inc.,  
Randolph, Massachusetts 02368, US  
Yapp, Ronald A., Marchfield, Massachusetts  
02050, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 94917735.6 / 0 654 979
- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 117 336 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98943621.7 (22) 29.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 25.07.2001  
(86) CH 1998/000415 29.09.1998  
(87) WO 2000/018310 2000/14 06.04.2000  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES  
LÄNGSTRÄGERS MIT EINEM KNOCHENFIX-  
ATIONSMITTEL**  
• **DEVICE FOR JOINING A LONGITUDINAL  
SUPPORT AND BONE FIXATION MEANS**  
• **DISPOSITIF POUR ASSEMBLER UN SUP-  
PORT LONGITUDINAL ET UN MOYEN DE  
FIXATION D'OS**
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,  
CH
- (72) SCHLÄPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH  
HESS, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- A61B 17/72** → (51) A61B 17/86
- (51) **A61B 17/86** (11) **1 214 914 B1**  
A61B 17/72  
(25) De (26) De  
(21) 01890340.1 (22) 17.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.06.2002  
(30) 18.12.2000 AT 2000923 U  
(54) • **Verriegelungsschraube für Implantate**  
• **Locking screw for implants**  
• **Vis de blocage pour implants**
- (73) Bernsteiner, Helga Mag., Kainbach City 3, Graz  
8047, AT  
Ruprecht, Eva, Kainbach 186, 8047 Graz, AT
- (72) Bernsteiner, Herbert, AT  
Ruprecht, Eva, 8047 Graz, AT  
Hertz, Harald Primarius, 1180 Wien, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt  
Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **0 729 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95902568.5 (22) 21.11.1994  
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE  
(43) 04.09.1996  
(86) US 1994/013192 21.11.1994  
(87) WO 1995/013752 1995/22 26.05.1995  
(30) 19.11.1993 US 155975  
(54) • **MEDIZINISCHE SONDE MIT BIOPSIESON-  
DENFÜHRUNG**  
• **MEDICAL PROBE WITH BIOPSY STYLET**  
• **SONDE MEDICALE A STYLET DE BIOPSIE**
- (73) Medtronic Vidamed, Inc., 710 Medtronic Parkway  
NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) EDWARDS, Stuart, D., Los Altos, CA 94024, US  
LAX, Ronald, G., Grass Valley, CA 95945, US  
SHARKEY, Hugh, R., Redwood City, CA 94065, US  
LUNDQUIST, Ingemar, H., Pebble Beach, CA 93953,  
US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- A61B 18/14** → (51) A61N 1/05
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 033 113 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00103133.5 (22) 16.02.2000  
(84) AT CH ES FR GB IT LI  
(43) 06.09.2000  
(30) 01.03.1999 DE 19908844  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Korrelation der  
tatsächlichen Lage eines Markierungselemen-  
tes mit den durch ein Abbildungsverfahren  
erhaltenen Positionsdaten**  
• **Method and apparatus for correlating the  
actual position of a marker with position data  
obtained by imaging**  
• **Méthode et dispositif pour corrélér la position  
réelle d'un marqueur avec des données obte-  
nues par imagerie**
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE
- (72) Kozak, Josef, D-78532 Tuttlingen, DE
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht &  
Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- A61B 19/00** → (51) A61B 5/04
- (51) **A61C 1/00** (11) **1 080 696 B1**  
H02P 5/17 H02P 5/165  
H02P 6/08  
(25) De (26) De  
(21) 00118827.5 (22) 31.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 02.09.1999 DE 19942004  
(54) • **Drehzahlregelung an einem Elektrokleinmoto-  
r für zahnärztliche Zwecke**  
• **Speed control for an electric miniature motor  
for dental purposes**  
• **Régulateur de vitesse pour un électromoteur  
miniature à application dentaire**
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31,  
64625 Bensheim, DE
- (72) Ackermann, Werner, 64367 Mühltal, DE  
Redemund, Sven, 64625 Bensheim, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und  
European Patent and Trademark Attorney  
Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

- A61B 19/00** → (51) A61B 5/04
- (51) **A61C 7/28** (11) **1 063 936 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99907128.5 (22) 17.02.1999  
(84) FR  
(43) 03.01.2001  
(86) US 1999/003485 17.02.1999  
(87) WO 1999/040871 1999/33 19.08.1999  
(30) 17.02.1998 US 24931  
03.02.1999 US 243876  
(54) • **SELBSTKLEMMENDE ORTHODONTISCHE  
ZAHNKLAMMER**  
• **SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET**  
• **VERROU ORTHODONTIQUE A LIGATURE  
AUTONOME**
- (73) DAMON FAMILY LIMITED PARTNERSHIP, c/o  
Dwight H. Damon, 5424 South Quail Ridge Circle,  
Spokane, WA 99223-6386, US
- (72) DAMON, Dwight, H., Spokane, WA 99223-6386, US
- (74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3,  
avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- A61C 7/28** (11) **1 063 936 B1**
- (51) **A61C 15/04** → (51) D01F 8/04

- (51) **A61D 1/02** (11) **1 031 327 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00103283.8 (22) 18.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 30.08.2000  
(30) 25.02.1999 DE 19908080  
(54) • **Vorrichtung zum Verhindern von Einengungen  
und Verschlüssen im Zitzenkanal von Zitzen  
von Säugetieren**  
• **Device for preventing mammary canals of  
mammals from restriction and closing**  
• **Dispositif permettant d'éviter la restriction et  
l'obturation des canaux mammaires d'un mam-  
mifère**
- (73) Invet GmbH, Heidemannstrasse 12, 85049  
Ingolstadt, DE
- (72) Ebner Dr., Rupert G., 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch  
Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076  
München, DE

- A61D 7/00** → (51) A61M 36/00
- (51) **A61D 19/02** (11) **1 100 400 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99936562.0 (22) 17.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 1999/005112 17.07.1999  
(87) WO 2000/007519 2000/07 17.02.2000  
(30) 04.08.1998 DE 29813921 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESAMUNG VON  
TIEREN, INSBESONDERE SAUEN**  
• **DEVICE FOR INSEMINATING ANIMALS,  
MAINLY SOWS**  
• **DISPOSITIF POUR INSEMINER DES  
ANIMAUX, NOTAMMENT DE TRUIES**
- (73) Kisfeld, Alfons, Gaxel 1, 48691 Vreden, DE
- (72) Kisfeld, Alfons, 48691 Vreden, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt  
Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 795 304 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97103974.8 (22) 10.03.1997  
(84) BE DE FR GB IT NL SE  
(43) 17.09.1997  
(30) 10.03.1996 JP 8207296  
(54) • **Stent zur Implantation**  
• **Implanting stent**  
• **Stent pour implantation**
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Moriuchi, Yousuke, c/o Terumo Kabushiki Kaisha,  
Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
Asaka, Toshinari, c/o Terumo Kabushiki Kaisha,  
Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
Nobuyoshi, Masakiyo, Kitakyusyu-shi, Fukuoka-  
ken, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 932 375 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97931869.8 (22) 04.07.1997  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 04.08.1999  
(86) FR 1997/001202 04.07.1997  
(87) WO 1999/001088 1999/02 14.01.1999  
(54) • **FLEXIBLE UND EXPANDIERBARE,  
INTERNE, VASKULÄRE PROTHESE FÜR  
CHIRURGISCHE ANWENDUNG**

- FLEXIBLE AND EXPANSIBLE INTERNAL VASCULAR PROSTHESIS FOR SURGICAL USE
  - PROTHESE VASCULAIRE INTERNE EXPANSIBLE ET CINTRABLE A USAGE CHIRURGICAL
- (73) Fouere, Alain, Thalassa Bat.H 120 rue du Commandant Rolland, 13008 Marseille, FR  
 (72) Fouere, Alain, 13008 Marseille, FR  
 (74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

(51) **A61F 2/16** (11) **1 045 679 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99900118.3 (22) 05.01.1999  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
 (43) 25.10.2000  
 (86) IL 1999/000005 05.01.1999  
 (87) WO 1999/036004 1999/29 22.07.1999  
 (30) 15.01.1998 US 7379  
 (54) • INTRAOKULARLINSE MIT TRÄGERELE-MENT FÜR EIN TELESKOP  
 • INTRAOCULAR LENS IMPLANT WITH TELESCOPE SUPPORT  
 • LENTILLE INTRAOCULAIRE DOTÉE D'UN SUPPORT DE LUNETTE

(73) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Saratoga, California 95070, US  
 (72) LIPSHITZ, Isaac, 46448 Herzelia Pituach, IL GROSS, Yosef, 73160, IL DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, IL  
 (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **A61F 2/20** (11) **0 906 070 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97908579.2 (22) 10.03.1997  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 07.04.1999  
 (86) NL 1997/000118 10.03.1997  
 (87) WO 1997/041807 1997/49 13.11.1997  
 (30) 06.05.1996 NL 1003043  
 (54) • AUSRÜSTUNG ZUR IMPLANTATION EINER STIMMPROTHESE IN LARYNGEKTOMIENPATIENTEN  
 • KIT FOR IMPLANTATION OF A VOICE PROSTHESIS IN PATIENTS ON WHOM A LARYNGECTOMY HAS BEEN PERFORMED  
 • TROUSSE D'IMPLANTATION DE PROTHESE VOCALE CHEZ DES MALADES AYANT SUBI UNE LARYNGECTOMIE

(73) Schouwenburg, Paul, Ferdinand, Grensland 4, 2111 GH Aerdenhout, NL  
 (72) Schouwenburg, Paul, Ferdinand, 2111 GH Aerdenhout, NL  
 (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 2/28** (11) **0 914 072 B1**  
 A61L 27/00 C04B 35/632  
 C04B 38/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 98916883.6 (22) 04.03.1998  
 (84) CH DE FR GB LI  
 (43) 12.05.1999  
 (86) EP 1998/001219 04.03.1998  
 (87) WO 1998/038949 1998/36 11.09.1998  
 (30) 04.03.1997 ZA 9701866  
 (54) • ALS KNOCHENIMPLANTAT GEEIGNETES ERZEUGNIS

- AN ARTEFACT SUITABLE FOR USE AS A BONE IMPLANT
  - DISPOSITIF POUVANT ETRE UTILISE COMME IMPLANT OSSEUX
- (73) Technology Finance Corporation (Proprietary) Limited, Ground Floor, Corporate Building, 23 Fredman Drive, Sandton 2199, ZA  
 (72) RICHTER, Paul Wilhelm, Pretoria 0153, ZA THOMAS, Michael Edward, Pretoria 0081, ZA  
 (74) Marshall, Monica Anne, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **0 983 035 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99913436.4 (22) 19.03.1999  
 (84) CH DE FR GB IE IT LI  
 (43) 08.03.2000  
 (86) GB 1999/000884 19.03.1999  
 (87) WO 1999/048443 1999/39 30.09.1999  
 (30) 20.03.1998 GB 9806053  
 24.03.1998 GB 9806282  
 07.10.1998 GB 9821858  
 (54) • ZENTRIERELEMENT  
 • CENTRALISER  
 • ELEMENT DE CENTRAGE

(73) Johnson & Johnson Medical Limited, Coronation Road, Ascot, Berkshire RG12 2AT, GB  
 (72) GRIFFITHS, Brian, Lymington, Hampshire, GB REVIE, Ian, New Milton, Hampshire, GB  
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 2/30** → (51) B23P 15/00

(51) **A61F 2/36** (11) **0 982 011 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99306530.9 (22) 19.08.1999  
 (84) DE FR GB IE IT  
 (43) 01.03.2000  
 (30) 20.08.1998 US 137249  
 (54) • Prothese mit Greifsystem im Knochen  
 • Bone engaging prosthesis  
 • Prothèse avec des éléments de fixation dans l'os

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
 (72) Decarlo, Alfred F., Stamford, CT 06903, US Cameron, Hugh U., Toronto, Ontario, CA  
 (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **1 097 679 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00810904.3 (22) 02.10.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 09.05.2001  
 (30) 29.10.1999 EP 99810980  
 (54) • Monokondyläre Kniegelenkprothese  
 • Unicompartmental knee prosthesis  
 • Prothèse du genou a un seul compartiment

(73) Sulzer Orthopädie AG, Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH  
 (72) Aicher, Martin, 78601 Mahlstetten, DE Leclercq, Vincent, 8404 Winterthur, CH Gysler, Bernhard, 8810 Horgen, CH  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A61F 2/38** → (51) B23P 15/00

(51) **A61F 2/40** (11) **0 903 128 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 98420153.3 (22) 10.09.1998  
 (84) CH DE FR GB LI  
 (43) 24.03.1999  
 (30) 12.09.1997 FR 9711603  
 (54) • Humerusprothese mit indexierter Kugel  
 • Humeral prosthesis with indexed sphere  
 • Prothèse humérale à sphère indexée

(73) Tornier SA, Rue du Doyen Gosse, BP 11, 38330 Saint Ismier, FR  
 (72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR  
 (74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

(51) **A61F 2/40** (11) **0 959 822 B1**  
 A61F 2/46  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 97900650.9 (22) 15.01.1997  
 (84) AT BE CH DE ES GB IT LI PT SE  
 (43) 01.12.1999  
 (86) FR 1997/000070 15.01.1997  
 (87) WO 1997/025943 1997/32 24.07.1997  
 (30) 15.01.1996 FR 9600373  
 (54) • SATZ VON HUMERUSKOPFPROTHESEN  
 • SET OF HUMERAL HEAD PROSTHESES  
 • JEU DE PROTHESES DE TETE HUMERALE

(73) Depuy France, 24, rue Francis de Pressensé, 69100 Villeurbanne, FR  
 (72) DELINCE, Philippe, B-1380 Lasne, BE DESMOINEAUX, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR DUMONTIER, Philippe, F-09000 Bressoles, FR HOUSSARD, Patrick, F-21380 Marsannay-le-Bois, FR ROUSSEL, Charly, F-52000 Nogent, FR  
 (74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

**A61F 2/46** → (51) A61B 17/02

**A61F 2/46** → (51) A61F 2/40

(51) **A61F 2/50** (11) **1 201 208 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01125815.9 (22) 29.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.05.2002  
 (30) 31.10.2000 US 702131  
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Prothese  
 • Method for constructing a prosthesis  
 • Méthode pour construire une prothèse

(73) Rothschild's Orthopedics, Inc., 300 Mill Street, Salisbury, Maryland 21801, US  
 (72) Rothschild, Vernon R., Berlin, Maryland 21811, US Fox, John R., Trappe, Maryland 21673, US Rothschild, Russell J., Chester, Maryland 21619, US Rothschild, Kelly A., Berlin, Maryland 21811, US  
 (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **A61F 2/72** (11) **1 043 003 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00302346.2 (22) 22.03.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 11.10.2000  
 (30) 22.03.1999 GB 9906604  
 14.04.1999 GB 9908551  
 (54) • Gliederprothesen  
 • Prosthetic limbs  
 • Membres prothétiques

- (73) Advanced Control Research Ltd., 71 The Ridgeway, Plympton, Plymouth PL7 2AW, GB
- (72) Burns, Roland Stephen, Plympton, Plymouth PL7 2DH, GB
- Nurse, Peter, Blackawton, Nr. Totnes TQ9 7DL, GB
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al. Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61F 5/01** → (51) A61H 3/00

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 202 688 B1**  
B67D 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 00948899.0 (22) 21.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.05.2002
- (86) US 2000/020045 21.07.2000
- (87) WO 2001/006969 2001/05 01.02.2001
- (30) 21.07.1999 US 357728
- (54) • ANORDNUNG ZUM ABLEITEN VON URIN MIT EINEM SCHLAUCHQUETSCHVENTIL  
• URINE DRAIN ASSEMBLY WITH TUBE CLAMP VALVE  
• ENSEMBLE DE DRAINAGE URINAIRE A VALVE DE SERRAGE DE TUBE
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) LINCOLN, Brian, Snellville, GA 30078, US
- NEVILL, Dan, Conyers, GA 30095, US
- BUTCHER, Ken, Conyers, GA 30094, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A61F 5/443** (11) **1 164 983 B1**  
// A61F5:445
- (25) En (26) En
- (21) 00906180.5 (22) 25.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) DK 2000/000081 25.02.2000
- (87) WO 2000/049981 2000/35 31.08.2000
- (30) 25.02.1999 DK 25499
- (54) • OSTOMIEVORRICHTUNG  
• AN OSTOMY APPLIANCE  
• ACCESSOIRE DE STOMIE
- (73) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) OLSEN, Eskil, Højland, DK-3050 Humlebaek, DK
- (74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

- (51) **A61F 9/007** (11) **0 858 788 B1**  
A61F 9/008
- (25) De (26) De
- (21) 98101679.3 (22) 31.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.08.1998
- (30) 15.02.1997 DE 19705815
- (54) • Medizinisches Gerät, insbesondere zur Senkung des Augeninnendrucks  
• Medical device, especially for reducing the intraocular pressure  
• Dispositif médical, particulièrement pour diminuer la tension intraoculaire
- (73) Heidelberg Engineering Optische Messsysteme GmbH, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, DE
- (72) Burk, Reinhard O.W., Dr., 69118 Heidelberg, DE
- (74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

**A61F 9/008** → (51) A61F 9/007

**A61F 9/008** → (51) A61N 5/067

**A61F 9/06** → (51) G02F 1/133

- (51) **A61F 13/08** (11) **1 094 771 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99926582.0 (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) 02.05.2001
- (86) FR 1999/001585 01.07.1999
- (87) WO 2000/001332 2000/02 13.01.2000
- (30) 06.07.1998 FR 9808638
- (54) • KOMPRESIONSSTRUMPF ODER -STRUMPFHOSE  
• COMPRESSIVE ORTHOSIS SUCH AS RETENTION STOCKING OR TIGHTS  
• ORTHESE COMPRESSIVE DU TYPE BAS OU COLLANT DE CONTENTION
- (73) Innothera Topic International (Societe Anonyme), 7-9, avenue François Vincent Raspail, 94110 Arcueil, FR
- (72) GARDON-MOLLARD, Christian, F-63400 Chamalières, FR
- GUYOT, François, CH-2072 Saint Blaise, CH
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **0 887 058 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97110331.2 (22) 25.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 30.12.1998
- (54) • Absorbierender Wegwerfartikel mit einer atmungsaktiven unteren Schicht, die sich wie Gewebe anfühlt  
• Disposable absorbent articles with breathable fabric feel backsheet  
• Article absorbant jetable comportant une feuille arrière perméable à l'air et ayant un toucher similaire à celui d'une étoffe
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Herrlein, Mathias K., 60528 Frankfurt A/M, DE
- Robertson, Muir Charles, 61462 Königstein/TS., DE
- Plichke, Manfred (NMN), Dr., 61449 Steinbach/TS., DE
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 152 726 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99973698.6 (22) 19.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (86) US 1999/003597 19.02.1999
- (87) WO 2000/048543 2000/34 24.08.2000
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYGIENEARTIKELN  
• APPARATUS FOR MANUFACTURING HYGIENIC ARTICLES  
• DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER DES ARTICLES HYGIENIQUES
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SIMM, Rolf, D-50374 Erftstadt, DE
- COX, Robert, George, Cincinnati, OH 45251, US
- MINDE, Nicholas, D-50667 Köln, DE
- BURKETT, Timothy, Alan, Houston, TX 77205, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/42** (11) **1 091 720 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99932131.8 (22) 29.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (86) US 1999/014885 29.06.1999
- (87) WO 2000/000151 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 US 90993 P
- (54) • ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT EINEM REAGIERENDEN SYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB  
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A RESPONSIVE SYSTEM INCLUDING AN ELECTRICAL ACTUATOR  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UN SYSTEME DE REACTION A ACTIONNEUR ELECTRIQUE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
- ALLEN, Patrick, Jay, Cincinnati, OH 45249, US
- EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-65936 Frankfurt am Main, DE
- SCHMIDT, Matias, D-65510 Idstein, DE
- KRUCHININ, Mikhail, Saint Petersburg, 192284, RU
- LITVIN, Simon Solomonovich, Newton, MA 02468, US
- KHOMJAKOV, Oleg Nikolaevich, Saint Petersburg, 195271, RU
- COLES, Peter, I-66023 Francavilla al Mare, IT
- (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/495** (11) **1 094 775 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99932129.2 (22) 29.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (86) US 1999/014883 29.06.1999
- (87) WO 2000/000119 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 US 106423
- (54) • ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT EINER DURCH KÖRPERFLÜSSIGKEIT AKTIVIERTEN DURCHFÜHRUNGSSCHICHT  
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH LIQUID ACTIVATED WASTE PASSAGE LAYER  
• ELEMENT DE PASSAGE DES DECHETS A DIRECTION PREFERENTIELLE POUR ARTICLE ABSORBANT JETABLE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-65936 Frankfurt am Main, DE
- ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
- SCHMIDT, Matias, D-65510 Idstein, DE
- TETZ, Victor Veniaminovich, Saint Petersburg, 196066, RU
- LITVIN, Simon, Solomonovich, Newton, MA 02468, US
- PINYAYEV, Aleksey Mikhailovich, Fairfield, OH 45014, US
- KHOMJAKOV, Oleg Nikolaevich, Saint Petersburg, 195271, RU
- (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61H 3/00** (11) **0 911 015 B1**

- A61F 5/01
- (25) It (26) En
- (21) 97830547.2 (22) 27.10.1997
- (84) DE FR GB IT

- (43) 28.04.1999  
 (54) • *Orthopädische Vorrichtung zur Rehabilitation mittels virtueller Realitätseinheiten*  
 • *Orthopedic rehabilitation apparatus using virtual reality units*  
 • *Appareil orthopédique de réhabilitation utilisant des dispositifs de réalité virtuelle*  
 (73) Ferrati, Benito, Via Della Polveriera 41, 20026 Novate Milanese (MI), IT  
 (72) Ferrati, Benito, 20026 Novate Milanese (MI), IT  
 (74) Arena, Giovanni, Viale Certosa 135, 20151 Milano, IT

- (51) **A61J 1/00** (11) **0 812 177 B1**  
 B65D 81/02 B65B 55/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 96930477.3 (22) 06.09.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV  
 (43) 17.12.1997  
 (86) SE 1996/001109 06.09.1996  
 (87) WO 1997/009026 1997/12 13.03.1997  
 (30) 08.09.1995 SE 9503102  
 (54) • *ASEPTISCHES UMFÜLLEN*  
 • *ASEPTIC TRANSFER*  
 • *TRANSPORT ASEPTIQUE*  
 (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
 (72) OLSSON, Bert-Ake, S-645 43 Strängnäs, SE

- (51) **A61J 1/06** (11) **1 263 389 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01923650.4 (22) 08.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
 (43) 11.12.2002  
 (86) EP 2001/002590 08.03.2001  
 (87) WO 2001/068030 2001/38 20.09.2001  
 (30) 14.03.2000 EP 00830190  
 (54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE SUBSTANZEN UND BEHÄLTERSET AUS SOLCHEN BEHÄLTERN*  
 • *CONTAINER FOR LIQUID OR PASTY SUBSTANCES AND CONTAINER SETS THEREOF*  
 • *RECIPIENT POUR SUBSTANCES PATEUSES OU LIQUIDES ET ENSEMBLES DE TELS RECIPIENTS*  
 (73) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT  
 (72) BOLTRI, Luigi, I-67100 L'Aquila, IT  
 CASSANDRI, Rocco, I-67100 L'Aquila, IT  
 CLAVENNA, Gaetano, I-67100 L'Aquila, IT  
 GENTILE, Marco, I-67100 L'Aquila, IT  
 IPPOLLITI, Francesco, I-67100 L'Aquila, IT  
 (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

- (51) **A61J 1/10** (11) **0 974 331 B1**  
 B65D 81/32 B65D 25/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 99202386.1 (22) 20.07.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO  
 (43) 26.01.2000  
 (30) 23.07.1998 IT MI980509 U  
 (54) • *Beutel für Hämofiltrationsflüssigkeit*  
 • *Container for haemofiltration solutions*  
 • *Poche pour solutions d'hémofiltration*  
 (73) Bluehill Trust Reg, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI

- (72) Valoti, Michele, 6900 Massagno, CH  
 (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **A61J 3/06** (11) **1 229 885 B1**  
 A61J 3/10

- (25) En (26) En  
 (21) 00965867.5 (22) 10.10.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.08.2002  
 (86) DK 2000/000570 10.10.2000  
 (87) WO 2001/026602 2001/16 19.04.2001  
 (30) 13.10.1999 DK 145999  
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHE FORMKÖRPERN*  
 • *METHOD FOR PRODUCING AN ELONGATED DRUG FORMULATION*  
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FORME MEDICAMENTEUSE LONGUE*  
 (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
 (72) BUCH-RASMUSSEN, Thomas, DK-2820 Gentofte, DK  
 AASMUL, Soren, DK-2840 Holte, DK  
 FLINK, James, M., DK-2930 Klampenborg, DK  
 HANSEN, Philip, DK-2840 Holte, DK  
 JUUL-MORTENSEN, Claus, DK-2000 Frederiksberg, DK  
 POULSEN, Jens-Ulrik, DK-2830 Virum, DK  
 (74) Hansen, Einar Tronier, c/o Novo Nordisk A/S Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **A61J 3/10** (11) **1 075 830 B1**  
 A61K 9/16

- (25) It (26) En  
 (21) 99830519.7 (22) 10.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.02.2001  
 (54) • *Verfahren zum Herstellen von Kapseln und Tabletten aus Naturstoffen pflanzlichen Ursprungs*  
 • *Procedure for the production of capsules and tablets of natural substances of vegetable origin*  
 • *Procédé pour la fabrication de capsules et de comprimés contenant des substances naturelles d'origine végétale*

- (73) ABOCA S.p.A., 20, Frazione Aboca, 52037 Sansepolcro (Arezzo), IT  
 (72) Valentino, Mercati, 06012 Citta' di Castello, Perugia, IT  
 (74) Berneschi, Ciro, et al, Studio Brevetti Ing. Ciro Berneschi, 6, Via Paolo Uccello, 6, 52100 Arezzo, IT

**A61J 3/10** → (51) A61J 3/06

**A61K 6/00** → (51) A61K 6/02

- (51) **A61K 6/02** (11) **0 951 893 B1**  
 A61K 6/00

- (25) De (26) De  
 (21) 99105120.2 (22) 25.03.1999  
 (84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE

- SI  
 (43) 27.10.1999  
 (30) 27.03.1998 DE 19813686  
 (54) • *Antibakteriell wirksames Mittel zum Füllen von Wurzelkanälen und Herstellungsverfahren*  
 • *Antibacterial filling for root canals and method of manufacturing*

- *Produit antibactérien pour l'obturation des canaux des racines dentaires et son procédé de préparation*  
 (73) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG, Raiffeisenstr. 30, 89129 Langenau, DE  
 (72) Mannschedel, Werner, 89129 Langenau, DE  
 (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**A61K 6/02** → (51) A61K 6/083

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 094 780 B1**  
 A61K 6/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 99933832.0 (22) 09.07.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 02.05.2001  
 (86) US 1999/015548 09.07.1999  
 (87) WO 2000/002525 2000/03 20.01.2000  
 (30) 10.07.1998 US 92484 P  
 (54) • *MIT KOMPOSITMATERIAL VERKLEIDETE GEGOSSENE GLASKERAMIKZÄHNE*  
 • *COMPOSITE VENEERED CAST GLASS-CERAMIC DENTAL CONSTRUCT*  
 • *CONSTRUCTION DENTAIRE VITROCERAMIQUE MOULÉE AVEC FACETTE EN MATÉRIAU COMPOSITE*  
 (73) New Age Biomaterials, Inc., 980 Ivanhoe Street, Halifax, Nova Scotia B3H 2X1, CA  
 (72) JONES, Derek, W., Halifax, Nova Scotia B3H 2X1, CA  
 RIZKALLA, Amin, S., Halifax, Nova Scotia B3L 4T5, CA  
 HALL, Gordon, C., Lower Sackville, Nova Scotia B4C 3G6, CA  
 (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **0 608 433 B1**  
 A61K 7/48

- (25) Ja (26) En  
 (21) 93914997.7 (22) 13.07.1993  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 03.08.1994  
 (86) JP 1993/000969 13.07.1993  
 (87) WO 1994/001074 1994/03 20.01.1994  
 (30) 13.07.1992 JP 22772592  
 13.07.1992 JP 22772792  
 13.07.1992 JP 22772892  
 13.07.1992 JP 22772992  
 13.07.1992 JP 22773092  
 13.07.1992 JP 22773192  
 13.07.1992 JP 22773292  
 13.07.1992 JP 22773392  
 13.07.1992 JP 22773492  
 13.07.1992 JP 22773592  
 13.07.1992 JP 22773692  
 13.07.1992 JP 22773792  
 13.07.1992 JP 22773892  
 13.07.1992 JP 22773992

- (54) • *DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *COMPOSITION FOR DERMATOLOGIC PREPARATION*  
 • *COMPOSITION DE PREPARATION DERMATOLOGIQUE*

- (73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP  
 (72) YANAGIDA, Takeshi The Shiseido Research Center, Yokohama-shi Kanagawa 223, JP  
 SAKAMOTO, Okihiko The Shiseido Research Center, Yokohama-shi Kanagawa 223, JP

- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (60) 0400012.7
- 
- (51) **A61K 7/00** (11) **0 919 218 B1**  
A61K 7/48 A61K 35/78
- (25) Ja (26) En
- (21) 98907242.6 (22) 16.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.06.1999
- (86) JP 1998/001095 16.03.1998
- (87) WO 1998/041183 1998/38 24.09.1998
- (30) 19.03.1997 JP 8574697
- (54) • DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BLEICHUNG DER HAUT  
• DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR WHITENING THE SKIN  
• PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES POUR BLANCHIR LA PEAU
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) YAGI, Eiichiro, Shiseido Res. Cnt Shiseido co. Ltd, Kanagawa 223-8553, JP
- SUZUKI, Rikako, Shiseido Res. Cnt Shiseido co. Ltd, Kanagawa 223-8553, JP
- NAGANUMA, Masako, Shiseido Res Cnt Shiseido Co Ltd, Kanagawa 223-8553, JP
- OHTA, Masahiro, Shiseido Res Cnt Shiseido co. Ltd., Kanagawa 223-8553, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 259 211 B1**  
A61K 7/48
- (25) En (26) En
- (21) 01909772.4 (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) 27.11.2002
- (86) EP 2001/001815 19.02.2001
- (87) WO 2001/064166 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 US 186907 P
- (54) • ZWEITEILIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN IN HÖHEREN KONZENTRATIONEN HAUTREIZENDES UND EIN DAZU INKOMPATIBLES MITTEL IN DER ERSTEN RESPEKTIVE ZWEITEN ZUSAMMENSETZUNG  
• DUAL COMPOSITION COSMETIC PRODUCT WITH A CONCENTRATION SENSITIVE AND AN INCOMPATIBLE ACTIVE RESPECTIVELY PLACED WITHIN FIRST AND SECOND COMPOSITIONS  
• PRODUIT COSMETIQUE DOUBLE COMPOSITION RENFERMANT UN AGENT SENSIBLE A LA CONCENTRATION ET UN AGENT ACTIF INCOMPATIBLE PLACES RESPECTIVEMENT DANS LA PREMIERE ET DANS LA SECONDE COMPOSITION
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) SCOTT, Ian, Richard, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- HAGUE, Jonathan, Davide, PT Unilever Indonesia Tbk, 12930 Jakarta, ID
- HARYO SURYO, Dwiwahyuo, PT Unilever Indonesia Tbk, 12930 Jakarta, ID
- SULISTYOWATI, Endah, PT Unilever Indonesia Tbk, 12930 Jakarta, ID
- 
- CHANDAR, Prem, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- WEINKAUF, Ronni, Lynn, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- A61K 7/02** → (51) C07D 243/08
- 
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 092 420 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00402664.7 (22) 26.09.2000
- (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) 29.09.1999 FR 9912171
- (54) • Haarshampoo auf Basis eines Tensids, ein kationisches Vinylactampolymer und ein Acryl-Terpolymer  
• A washing composition for keratinous materials based on a surfactant, a cationic vinylactam polymer and an acrylic terpolymer  
• Composition de lavage des matières kératiniques, à base d'un agent tensio-actif détergent, d'un polymère cationique de vinyl-lactame et d'un terpolymère acrylique
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Maurin, Véronique, 75016 Paris, FR
- Beauquey, Bernard, 92110 Clichy, FR
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 7/13** (11) **0 998 259 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98946515.8 (22) 28.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (86) FR 1998/002074 28.09.1998
- (87) WO 1999/017729 1999/15 15.04.1999
- (30) 03.10.1997 FR 9712351
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE OXYDATIONSFÄRBUNG VON KERATINISCHEN FASERN  
• OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES  
• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DE LA METTRIE, Roland, F-78110 Le Vésinet, FR
- COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
- DE LABBEY, Arnaud, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
- MAUBRU, Mireille, F-78400 Chatou, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR
- 
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 107 725 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99938351.6 (22) 23.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) EP 1999/005362 23.07.1999
- (87) WO 2000/010520 2000/09 02.03.2000
- (30) 24.08.1998 EP 98306759
- (54) • ZAHNPASTA AUF BASIS VON FEINTEILIGEM UND GROSSTEILIGEM KALZIUMCARBONAT  
• TOOTHPASTE COMPRISING FINE AND COARSE CALCIUM CARBONATE  
• PÂTE DENTIFRICE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM A PARTICULES FINES ET GROSSIERES
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL SE LI
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL SE LI
- (72) SCOTT, Ian, Richard, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- HAGUE, Jonathan, Davide, PT Unilever Indonesia Tbk, 12930 Jakarta, ID
- HARYO SURYO, Dwiwahyuo, PT Unilever Indonesia Tbk, 12930 Jakarta, ID
- SULISTYOWATI, Endah, PT Unilever Indonesia Tbk, 12930 Jakarta, ID
- 
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL SE LI
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) ASHCROFT, Alexander, Thomas, Mollingros, Merseyside CH1 6CD, GB
- GIBBS, Christopher, David, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
- WATERFIELD, Philip, Christopher, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
- SINGLETON, Stephen, John, Moreton, irral CH46 0RF, GB
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 955 039 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99400598.1 (22) 11.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.11.1999
- (30) 31.03.1998 FR 9803979
- (54) • Topische Zusammensetzung enthaltend einen ester aus einer c24-c28 verzweigte fette Säure oder Alkohol  
• Topical composition containing an ester of a c24-c28 branched fatty acid or alcohol  
• Composition topique contenant un ester d'acide ou d'alcool gras ramifié en C24 à C28
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Arnaud, Pascal, 94240 L'Hay les Roses, FR
- Jacques, Véronique, 92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
- 
- A61K 7/48** → (51) C01F 11/46
- 
- A61K 7/48** → (51) C07D 333/16
- 
- A61K 7/48** → (51) C12N 9/64
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 128 811 B1**  
A61K 38/22
- (25) En (26) En
- (21) 99954020.6 (22) 26.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV
- (43) 05.09.2001
- (86) FI 1999/000887 26.10.1999
- (87) WO 2000/028968 2000/21 25.05.2000
- (30) 12.11.1998 US 190606
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ARZNEISTOFFABGABE, INSBESONDERE ZUR VERABREICHUNG VON PROGESTINEN UND ÖSTROGENEN  
• DRUG DELIVERY DEVICE, ESPECIALLY FOR THE DELIVERY OF PROGESTINS AND ESTROGENS  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS, EN PARTICULIER DES PROGESTATIFS ET DES OESTROGENES
- (73) Schering Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
- (72) MARKKULA, Tommi, Sale, Cheshire M33 7QX, GB
- ALA-SORVARI, Juha, FIN-20900 Turku, FI
- JUKARAINEN, Harri, FIN-20540 Turku, FI
- LEHTINEN, Matti, FIN-20760 Piispanristi, FI
- RUOHONEN, Jarkko, FIN-21410 Vanhalinna, FI

- (74) Heikkilä, Hannes Antero, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 235 555 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00989954.3 (22) 06.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.09.2002  
(86) EP 2000/012286 06.12.2000  
(87) WO 2001/041734 2001/24 14.06.2001  
(30) 09.12.1999 DE 19959419  
(54) • *STABILE GALENISCHE ZUBEREITUNGEN UMFASSEND EIN BENZIMIDAZOL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *STABLE GALENIC PREPARATIONS COMPRISING A BENZIMIDAZOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *PREPARATIONS GALENIQUES STABLES CONTENANT UN BENZIMIDAZOLE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Ratiopharm GmbH, 89070 Ulm, DE  
(72) SCHMITT, Benoit, Irvine, CA 92614, US  
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 247 522 B1**  
A61K 47/18  
(25) En (26) En  
(21) 02077025.1 (22) 18.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.10.2002  
(30) 16.08.1996 US 699896  
(54) • *Polyetherester-Copolymere als Matrixmaterial für die Arzneistoffabgabe*  
• *Polyetherester copolymers as drug delivery matrices*  
• *Copolymères de polyétheresters comme matrice pour la délivrance de médicaments*
- (73) Chienna B.V., Prof. Bronkhorstlaan 10 D, 3723 MB Bilthoven, NL  
(72) Goedemoed, Jacob Hildebrand, 1071 RR Amsterdam, NL  
Hennink, Wilhelmus Everhardus, 2743 CZ Waddinxveen, NL  
Bezemer, Jeroen Mattijs, 3515 BG Utrecht, NL  
Feijen, Jan, 7552 GD Hengelo, NL  
Van Blitterswijk, Clemens, 3467 PD Hekendorp, NL  
de Bruijn, Joost Dick, 2517 AG The Hague, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL  
(62) 97202533.2 / 0 830 859
- A61K 9/16** → (51) A61J 3/10
- (51) **A61K 9/24** (11) **0 788 790 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97101689.4 (22) 04.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.08.1997  
(30) 06.02.1996 IT MI960210  
(54) • *Pharmazeutische Tablette geeignet zur Wirkstofffreisetzung in aufeinanderfolgenden und vorherbestimmbaren Zeiträumen*  
• *Pharmaceutical tablet suitable to deliver the active substance in subsequent and predetermined times*  
• *Tablette pharmaceutique à libération subéquente et programmable de la substance active*
- (73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
- (72) Conte, Ubaldo, 21052 Busto Arsizio (Prov. of Varese), IT  
Maggi, Lauretta, 27100 Pavia, IT
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **A61K 9/70** (11) **0 966 273 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98906935.6 (22) 09.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
- (43) 29.12.1999  
(86) EP 1998/000685 09.02.1998  
(87) WO 1998/036740 1998/34 27.08.1998  
(30) 21.02.1997 DE 19706824  
(54) • *TRANSDERMALES ODER TOPISCHES PFLASTERSYSTEM MIT POLYACRYLATMATRIX MIT VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *TRANSODERMAL OR TOPICAL PLASTER SYSTEM WITH A POLYACRYLATE MATRIX WITH IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES*  
• *SYSTEME A EMLATRE TRANSODERMIQUE OU TOPIQUE AVEC MATRICE AU POLYACRYLATE A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES*
- (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) MÜLLER, Walter, D-56564 Neuwied, DE  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
- (51) **A61K 31/00** (11) **0 637 237 B1**  
A61K 31/13 A61K 31/135  
A61K 31/405 C12N 15/12  
C12N 15/11 C12N 5/10  
A01K 67/027  
(25) En (26) En  
(21) 93907015.7 (22) 23.02.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.02.1995  
(86) US 1993/001642 23.02.1993  
(87) WO 1994/018959 1994/20 01.09.1994  
(54) • *CALCIUMREZEPTORAKTIVE MOLEKÜLE*  
• *CALCIUM RECEPTOR-ACTIVE MOLECULES*  
• *MOLECULES ACTIVES SUR LES RECEPTEURS DU CALCIUM*
- (73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US  
(72) NEMETH, Edward, F., Salt Lake City, UT 84108, US  
BROWN, Edward, M., Milton, MA 02186, US  
HEBERT, Steven, C., Wellesley, MA 02187, US  
VAN WAGENEN, Bradford, C., Salt Lake City, UT 84102, US  
BALANDRIN, Manuel, F., Salt Lake City, UT 84121, US  
FULLER, Forrest, H., Salt Lake City, UT 84103, US  
DEL MAR, Eric, G., Salt Lake City, UT 84108, US  
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE  
(60) 03012225.3 / 1 366 764
- (51) **A61K 31/10** (11) **0 921 790 B1**  
A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 97938628.1 (22) 26.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.06.1999  
(86) US 1997/015024 26.08.1997  
(87) WO 1998/008497 1998/09 05.03.1998  
(30) 28.08.1996 US 705858  
(54) • *SULFONFLUORIDE ZUR BEHANDLUNG VON DER ALZHEIMERISCHEN KRANKHEIT*  
• *SULFONYL FLUORIDES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *FLUORURES DE SULFONYLE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) MOSS, Donald, Eugene, El Paso, TX 79902, US  
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- A61K 31/13** → (51) A61K 31/00  
**A61K 31/135** → (51) A61K 31/00  
**A61K 31/18** → (51) C07D 311/18  
**A61K 31/195** → (51) C07C 217/60  
**A61K 31/197** → (51) A61K 31/44  
**A61K 31/205** → (51) C07C 229/22  
**A61K 31/215** → (51) C07C 217/60  
**A61K 31/34** → (51) C07D 307/79  
**A61K 31/352** → (51) C07D 311/94  
**A61K 31/38** → (51) C07D 409/10  
**A61K 31/381** → (51) C07D 333/16  
**A61K 31/395** → (51) C07D 409/10  
**A61K 31/40** → (51) C07D 207/16  
**A61K 31/40** → (51) C07D 209/40  
**A61K 31/40** → (51) C07D 263/58  
**A61K 31/40** → (51) C07D 307/79  
**A61K 31/404** → (51) C07D 401/04  
**A61K 31/405** → (51) A61K 31/00  
**A61K 31/407** → (51) C07D 403/14  
**A61K 31/415** → (51) C07D 311/18  
**A61K 31/415** → (51) C07D 409/10  
**A61K 31/4164** → (51) C07D 263/58
- (51) **A61K 31/42** (11) **0 874 629 B1**  
C07D 261/04  
(25) En (26) En  
(21) 96944844.8 (22) 17.12.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 04.11.1998  
(86) US 1996/020076 17.12.1996  
(87) WO 1997/023212 1997/29 03.07.1997  
(30) 21.12.1995 US 9508 P  
08.05.1996 US 646903  
12.11.1996 US 30666 P  
(54) • *ISOXAZOLIN, ISOTHIAZOLIN UND PYRAZOLIN ALS FAKTOR XA INHIBITOREN*  
• *ISOXAZOLINE, ISOTHIAZOLINE AND PYRAZOLINE FACTOR XA INHIBITORS*

- ISOXAZOLINE, ISOTHIAZOLINE ET PYRAZOLINE INHIBITEURS DU FACTEUR XA
- (73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company,  
Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000,  
Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) QUAN, Mimi, Lifan, Newark, DE 19711-3019, US  
WITYAK, John, West Grove, PA 19390-9439, US  
GALEMMO, Robert, Anthony, Jr., Collegeville, PA  
19426-1411, US  
STOUTEN, Petrus, F., W., Wilmington, DE  
19808-4051, US  
PRUITT, James, Russell, Landenberg, PA  
19350-9662, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61K 31/42** → (51) C07D 263/58**A61K 31/4245** → (51) C07D 271/113**A61K 31/425** → (51) C07D 263/58**A61K 31/425** → (51) C07D 311/18**A61K 31/425** → (51) C07D 417/06**A61K 31/435** → (51) C07D 471/04**A61K 31/437** → (51) C07D 403/14

- (51) **A61K 31/44** (11) **0 942 722 B1**  
C07D 471/10  
// (C07D471/10, 221:00, 209:00)
- (25) En (26) En  
(21) 97916854.9 (22) 24.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 22.09.1999  
(86) US 1997/004473 24.03.1997  
(87) WO 1997/035578 1997/42 02.10.1997  
(30) 25.03.1996 US 14119 P
- (54) • TETRAHYDRO-BETA CARBOLINVERBIN-  
DUNGEN  
• TETRAHYDRO-BETA-CARBOLINE COM-  
POUNDS  
• COMPOSES DE TETRAHYDROBETACARBO-  
LINE
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) AUDIA, James, E., Indianapolis, IN 46278, US  
NELSON, David, L., G., Carmel, IN 46033, US
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company  
Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor,  
Windsor, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 267 869 B1**  
A61K 31/197 A61K 45/06  
A61P 25/32 A61P 25/34  
A61P 25/36 A61P 25/30  
A61K 45/00
- (25) En (26) En  
(21) 01910051.0 (22) 09.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003  
(86) GB 2001/001058 09.03.2001  
(87) WO 2001/066113 2001/37 13.09.2001  
(30) 09.03.2000 GB 0005700

- (54) • METABOTROPE GLUTAMATREZEPTORAN-  
TAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON  
TOLERANZ UND ABHÄNGIGKEIT  
• METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR  
ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF  
TOLERANCE AND DEPENDANCE

- ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE GLUTA-  
MATE POUR TRAITEMENT D'ACCOUTU-  
MANCE OU DE DEPENDANCE
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB
- (72) CORSI, Mauro, I-37100 Verona, IT  
CONQUET, François Inst. Bio. Cel. Morphologie,  
1005 Lausanne, CH
- (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/44** → (51) C07D 333/16**A61K 31/445** → (51) C07D 211/54**A61K 31/454** → (51) A61K 45/06**A61K 31/46** → (51) C07D 451/02**A61K 31/47** → (51) C07D 207/16**A61K 31/47** → (51) C07D 215/50**A61K 31/47** → (51) C07D 401/04**A61K 31/472** → (51) C07D 401/04

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 200 089 B1**  
C07D 489/08 C07D 491/18  
C07D 491/22 A61P 25/04  
A61P 37/02
- (25) En (26) En  
(21) 00957402.1 (22) 14.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 02.05.2002  
(86) US 2000/022092 14.08.2000  
(87) WO 2001/012196 2001/08 22.02.2001  
(30) 13.08.1999 US 148580 P  
12.06.2000 US 210760 P
- (54) • PYRIDOMORPHINANEN UND IHRE VER-  
WENDUNG  
• PYRIDOMORPHINANS AND USE THEREOF  
• PYRIDOMORPHINANES ET UTILISATION
- (73) Southern Research Institute, 2000 Ninth Avenue  
South, Birmingham Alabama 35205, US
- (72) ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham, AL  
35216, US
- (74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

**A61K 31/495** → (51) C07D 207/16**A61K 31/495** → (51) C07D 241/44**A61K 31/495** → (51) C07D 311/18**A61K 31/495** → (51) C07D 471/04**A61K 31/496** → (51) A61K 45/06**A61K 31/50** → (51) C07D 237/30**A61K 31/505** → (51) C07D 239/48**A61K 31/505** → (51) C07D 241/44**A61K 31/505** → (51) C07D 403/04**A61K 31/505** → (51) C07D 421/04**A61K 31/517** → (51) A61K 45/06**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04**A61K 31/52** → (51) C07D 421/04**A61K 31/53** → (51) C07D 251/18**A61K 31/535** → (51) C07D 241/44**A61K 31/535** → (51) C07D 295/08**A61K 31/54** → (51) C07D 311/18**A61K 31/55** → (51) A61K 45/06**A61K 31/55** → (51) C07D 243/02**A61K 31/55** → (51) C07D 471/08**A61K 31/551** → (51) C07D 243/08**A61K 31/551** → (51) C07D 403/14**A61K 31/5513** → (51) A61K 45/06**A61K 31/554** → (51) A61K 45/06**A61K 31/65** → (51) C07C 237/26**A61K 31/70** → (51) C07H 15/252

- (51) **A61K 31/7068** (11) **0 781 136 B1**  
A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 95933071.3 (22) 05.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

LT LV SI

- (43) 02.07.1997  
(86) US 1995/011464 05.09.1995  
(87) WO 1996/007413 1996/12 14.03.1996  
(30) 06.09.1994 US 301298  
17.02.1995 US 390633
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMPOUNDS AND METHODS FOR THE  
TREATMENT OF CANCER  
• COMPOSES ET PROCÉDES DE TRAITE-  
MENT DU CANCER
- (73) University of Georgia Research Foundation, Inc.,  
623 Boyd Graduate Studies Research Center,  
Athens, GA 30602-7411, US  
YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven  
CT 06520, US
- (72) CHU, Chung K., Athens, GA 30605, US  
CHENG, Yung-Chi, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.  
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121  
Milano, IT
- (60) 04003357.3

- (51) **A61K 31/715** (11) **0 801 572 B1**  
A61K 39/395
- (25) En (26) En  
(21) 95944642.8 (22) 20.12.1995

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 22.10.1997  
(86) US 1995/016683 20.12.1995  
(87) WO 1996/020718 1996/31 11.07.1996  
(30) 30.12.1994 US 366860  
07.06.1995 US 482533
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON  
INNERER HYPERPLASIE UNTER VERWEN-  
DUNG VON PDGF ANTAGONISTEN UND  
HEPARIN

- COMPOSITION FOR INHIBITING INTIMAL HYPERPLASIA USING PDGF ANTAGONISTS AND HEPARIN
  - COMPOSITION POUR INHIBER L'HYPERPLASIE DE L'INTIMA A L'AIDE D'ANTAGONISTES DU FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE ET DE L'HEPARINE
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
University of Washington, Seattle, WA 98195, US  
(72) HART, Charles, E., Brier, WA 98036, US  
KENAGY, Richard, D., Seattle, WA 98125, US  
CLOWES, Alexander, Seattle, WA 98122, US  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**A61K 35/14** → (51) B01D 39/16

**A61K 35/14** → (51) C07K 14/705

**A61K 35/16** → (51) B01D 39/16

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 296 695 B1**  
A61P 19/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01951769.7 (22) 04.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.04.2003  
(86) FR 2001/002139 04.07.2001  
(87) WO 2002/002051 2002/02 10.01.2002  
(30) 04.07.2000 FR 0008676  
(54) • VERWENDUNG EINES POLYSACCHARIDS AUS DEM BAKTERIUM VIBRIO DIABOLICUS ZUR WUNDHEILUNG BEIM KNOCHEN  
• USE OF A POLYSACCHARIDE EXCRETED BY THE VIBRIO DIABOLICUS SPECIES IN BONE REPAIR  
• UTILISATION D'UN POLYSACCHARIDE EXCRETE PAR L'ESPECE VIBRIO DIABOLICUS EN CICATRISATION OSSEUSE
- (73) IFREMER (INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER), 155, Rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy les Moulineaux Cedex, FR  
(72) GUEZENNEC, Jean, F-29280 Plouzane, FR  
ZANCHETTA, Philippe, F-29200 Brest, FR  
DURAND, Patrick, F-44400 Reze, FR  
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 190 716 B1**  
A61P 7/02 A61P 9/10  
A61P 17/02 A61P 19/08  
A61P 19/10 A61P 29/00  
A61P 31/02 A61P 37/04  
(26) En  
(21) 00951187.4 (22) 19.06.2000  
(84) DE FR  
(43) 27.03.2002  
(86) CN 2000/000164 19.06.2000  
(87) WO 2000/078324 2000/52 28.12.2000  
(30) 18.06.1999 CN 99109147  
20.07.1999 CN 99109886  
(54) • EXTRAKTE, FORMULIERUNG UND VERWENDUNG VON MEDIKAMENTEN AUS BLÄTTERN VON CAJANUS CAJAN(L.) MILSP.  
• THE LEAVES OF CAJANUS CAJAN(L.) MILLSP AND EXTRACT, FORMULATION AND USES THEREOF  
• EXTRAITS, PREPARATION ET APPLICATIONS DE MEDICAMENTS A BASE DE FEUILLES DE CAJANUS CAJAN (L.) MILSP

- (73) Yuan, Hao, No. 10, Airport Road, Guangzhou City, Guangdong Province 510405, CN  
(72) Yuan, Hao, Guangzhou City, Guangdong Province 510405, CN  
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61K 35/78** → (51) A61K 7/00

**A61K 38/00** → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/08** (11) **0 958 829 B1**  
A61K 38/10  
(25) En (26) En  
(21) 98830310.3 (22) 21.05.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 24.11.1999  
(54) • Verwendung von Peptidverbindungen zur Behandlung von SLE  
• Use of a peptide compound in the treatment of systemic lupus erythematosus  
• Utilisation d'un composé peptidique pour le traitement de SLE
- (73) TECNOGEN S.C.P.A., Località "La Fagianeria-P.CO SCIENTIFICO", 81015 Piana de Monte Verna (Caserta), IT  
(72) Marino, Maria, 81100 Caserta, IT  
Rossi, Maria, 80055 Portici, (Napoli), IT  
Fassina, Giorgio, 20133 Milano, IT  
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**A61K 38/10** → (51) A61K 38/08

**A61K 38/12** → (51) C07K 7/56

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/705

**A61K 38/17** → (51) G01N 33/00

**A61K 38/20** → (51) C07K 19/00

**A61K 38/22** → (51) A61K 9/00

**A61K 38/22** → (51) C12N 15/16

**A61K 38/48** → (51) C12N 9/64

**A61K 39/00** → (51) C12N 15/86

**A61K 39/08** → (51) C12N 15/31

**A61K 39/12** → (51) C12N 15/40

**A61K 39/12** → (51) C12N 15/63

**A61K 39/125** → (51) C12N 15/86

**A61K 39/21** → (51) C12N 15/12

**A61K 39/215** → (51) C12N 7/04

**A61K 39/225** → (51) C12N 7/04

**A61K 39/275** → (51) C12N 15/86

**A61K 39/295** → (51) C12N 7/04

**A61K 39/295** → (51) C12N 15/86

**A61K 39/39** → (51) A61K 39/395

- (51) **A61K 39/395** (11) **0 690 725 B1**  
A61P 31/18  
(25) En (26) En  
(21) 94912826.8 (22) 21.03.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.01.1996  
(86) US 1994/003055 21.03.1994  
(87) WO 1994/021295 1994/22 29.09.1994  
(30) 19.03.1993 US 33405  
13.12.1993 US 165751  
(54) • METHODEN ZUR INHIBITION VON HIV-ASSOTIIERTE KRANKHEIT MITTELS MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN SICH SELBSTGERICHTETE ZYTOTOXISCHE TZELLEN  
• METHODS FOR INHIBITING HIV ASSOCIATED DISEASE USING MONOCLONAL ANTIBODIES DIRECTED AGAINST ANTI-SELF CYTOTOXIC T-CELLS  
• PROCEDES POUR INHIBER LA MALADIE ASSOCIEE AU VIH AU MOYEN D'ANTI-CORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE LES LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES ANTI-SELF
- (73) ALLEN, D. Allen, 6027 West 6th Street, Los Angeles, CA 90036, US  
(72) ALLEN, D. Allen, Los Angeles, CA 90036, US  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 229 936 B1**  
C07K 16/06 A61K 39/39  
A61P 35/00  
// C07K1/22, (A61K39/395, 38:19)  
(25) De (26) De  
(21) 00987250.8 (22) 15.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.08.2002  
(86) EP 2000/011306 15.11.2000  
(87) WO 2001/035989 2001/21 25.05.2001  
(30) 16.11.1999 AT 192799  
(54) • VERWENDUNG VON ANTI-IDIOTYPISCHEN ANTIKÖRPERN ALS IMPFSTOFFE GEGEN KREBS  
• USE OF ANTI-IDIOTYPICAL ANTIBODIES AS VACCINES AGAINST CANCER  
• UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES EN TANT QUE VACCINS CONTRE LE CANCER
- (73) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(72) LOIBNER, Hans, A-1238 Wien, AT  
ECKERT, Helmut, CH-4104 Oberwil, CH  
HIMMLER, Gottfried, A-1180 Wien, AT  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 39/395** → (51) A61K 31/715

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/13

**A61K 39/395** → (51) G01N 33/00

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/44



(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 238 676 B1</b>
A61K 31/454	A61K 31/496
A61K 31/517	A61K 31/554
A61K 31/55	A61K 31/5513
A61P 25/18	A61P 25/22
A61P 25/24	
(25) En	(26) En
(21) 02251153.9	(22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 11.09.2002	
(30) 01.03.2001 US 272619 P	
(54) • <i>Kombination eines Inhibitoren der Serotoninwiederaufnahme und eines atypischen Antipsychotikums zur Behandlung von Depression, Zwangsnerven und Psychosen</i>	
• <i>Combination of a serotonin reuptake inhibitor and an atypical antipsychotic for use in depression, obsessive compulsive disorder and psychosis</i>	
• <i>Combinaison d'un inhibiteur de la recapture de la sérotonine et d'un antipsychotique atypique pour l'utilisation dans la dépression, les troubles obsessionnels compulsifs et les psychoses</i>	
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US	
(72) Howard, Harry Ralph, Pfizer Global Research & Dev., Groton, Connecticut 06340, US	
(74) Wood, David John, et al, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
<b>A61K 45/06</b> → (51) A61K 31/44	
<b>A61K 47/00</b> → (51) C07D 311/94	
<b>A61K 47/00</b> → (51) C07K 14/705	
<b>A61K 47/18</b> → (51) A61K 9/00	
<b>A61K 47/48</b> → (51) C07K 19/00	
(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 011 734 B1</b>
A61P 17/02	A61P 21/00
A61P 19/00	A61P 43/00
(25) En	(26) En
(21) 98935159.8	(22) 17.07.1998
(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) GB 1998/002150	17.07.1998
(87) WO 1999/003505	1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 GB 9715085	
(54) • <i>VEHIKEL ZUR GENTHERAPIE ENTHALTEND DERMALES HUELLGEWEBE</i>	
• <i>GENE THERAPY VEHICLE COMPRISING DERMAL SHEATH TISSUE</i>	
• <i>VECTEUR DE THERAPIE GENIQUE COMPRENANT UN TISSU DE GAINE DERMIQUE</i>	
(73) Reynolds-Jahoda, Amanda, 26 Maison Dieu, Richmond, North Yorkshire DL10 7AU, GB	
Jahoda, Colin Albert Buchanan, 26 Maison Dieu, Richmond, North Yorkshire DL10 7AU, GB	
UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham, DH1 3HP, GB	
(72) REYNOLDS-JAHODA, Amanda, North Yorkshire DL10 7AU, GB	
JAHODA, Colin, Albert, Buchanan, North Yorkshire DL10 7AU, GB	
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
<b>A61K 48/00</b> → (51) C07K 14/705	
<b>A61K 48/00</b> → (51) C12N 15/86	

<b>A61K 48/00</b>	→ (51) C12Q 1/68
<b>A61L 2/00</b>	→ (51) C07K 16/06
(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>1 040 839 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 00302640.8	(22) 30.03.2000
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 04.10.2000	
(30) 31.03.1999 US 127160	
22.12.1999 US 470246	
(54) • <i>Verfahren zur verstärkten Sterilisation mit verbesserter Materialkompatibilität</i>	
• <i>Method of enhanced sterilization with improved material compatibility</i>	
• <i>Méthode de stérilisation avec compatibilité de matériaux améliorée</i>	
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US	
(72) Wu, Su-Syin S., Irvine, CA 92614, US	
Chu, Nancy S., Laguna Niguel, CA 92677, US	
Merhazion, Abraham, Tustin, CA 92780, US	
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(60) 04075328.7	
04075327.9	
(51) <b>A61L 9/01</b>	(11) <b>0 893 128 B1</b>
A61L 9/03	A61L 9/12
(25) En	(26) En
(21) 98304787.9	(22) 17.06.1998
(84) DE FR GB	
(43) 27.01.1999	
(30) 23.06.1997 JP 16612297	
28.08.1997 JP 23223497	
(54) • <i>Verbundluftdesodorierungsfilter</i>	
• <i>Composite space deodorizing filter</i>	
• <i>Filtre désodorisant composite pour l'air</i>	
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP	
(72) Watsuji, Toru, Matsudo-shi, Chiba, JP	
Miyata, Akio, Abiko-shi, Chiba, JP	
Nojima, Hideo, Abiko-shi, Chiba, JP	
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<b>A61L 9/03</b> → (51) A61L 9/01	
<b>A61L 9/12</b> → (51) A61L 9/01	
<b>A61L 15/00</b> → (51) C08F 8/44	
<b>A61L 27/00</b> → (51) A61F 2/28	
(51) <b>A61L 31/00</b>	(11) <b>1 246 653 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 00986394.5	(22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 09.10.2002	
(86) US 2000/033937	14.12.2000
(87) WO 2001/047574	2001/27 05.07.2001
(30) 29.12.1999 US 474391	
(54) • <i>KÜNSTLICHE FASZIENSCHLINGEN ODER -PFLASTER</i>	
• <i>ARTIFICIAL FASCIAL SLING OR PATCH</i>	
• <i>FRONDES OU TIMBRES FASCIALES ARTIFICIELLES</i>	
(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US	
(72) ATALA, Anthony, Weston, MA 02193, US	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	

<b>A61M 1/00</b>	→ (51) A61M 3/02
<b>A61M 1/02</b>	→ (51) A61M 5/145
<b>A61M 1/14</b>	→ (51) A61M 5/145
(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>1 086 713 B1</b>
A61M 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 00120165.6	(22) 22.09.2000
(84) DE ES FR GB IE IT	
(43) 28.03.2001	
(30) 24.09.1999 US 405684	
(54) • <i>Irrigationsvorrichtung für die endoskopische Chirurgie</i>	
• <i>Irrigation system for endoscopic surgery</i>	
• <i>Appareil d'irrigation pour la chirurgie endoscopique</i>	
(73) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US	
(72) Tims, Jerry L., Azle, TX 76020, US	
Ditterline, Andrew F., Arlington, TX 76013, US	
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>0 988 866 B1</b>
B65B 3/00	B01L 3/02
(25) En	(26) En
(21) 99204572.4	(22) 21.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 29.03.2000	
(30) 24.12.1992 GB 9226955	
(54) • <i>Vorrichtung zur Durchführung mehrerer Behandlungsschritte an Spritzen</i>	
• <i>Apparatus for performing multiple process steps upon syringes</i>	
• <i>Dispositif pour effectuer plusieurs étapes de traitement sur des seringues</i>	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) Thilly, Jacques, SmithKline Beecham Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE	
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(62) 94904178.4 / 0 675 741	
(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>1 173 241 B1</b>
A61M 5/152	
(25) En	(26) En
(21) 00915675.3	(22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 23.01.2002	
(86) SE 2000/000479	10.03.2000
(87) WO 2000/066201	2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 SE 9901528	
04.05.1999 SE 9901608	
09.09.1999 SE 9903207	
(54) • <i>IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ARZNEIEN</i>	
• <i>IMPLANTABLE DRUG DELIVERY SYSTEM</i>	
• <i>SYSTEME IMPLANTABLE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT</i>	
(73) Elfver, Sten-Olof, Håstängsuddsvägen 22, 184 92 Akersberga, SE	
Skansén, Jan, P.O. Box 8, 134 06 Ingarö, SE	
(72) Elfver, Sten-Olof, 184 92 Akersberga, SE	
Skansén, Jan, 134 06 Ingarö, SE	
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE	

- (51) **A61M 5/145** (11) **0 792 173 B1**  
A61M 1/02 A61M 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 95937280.6 (22) 13.11.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 03.09.1997  
(86) SE 1995/001344 13.11.1995  
(87) WO 1996/014893 1996/23 23.05.1996  
(30) 14.11.1994 SE 9403910  
(54) • *INFUSIONS- UND MIKRODIALYSEPUMPE*  
• *AN INFUSION AND MICRODIALYSIS PUMP*  
• *POMPE DE PERFUSION ET DE MICRODIALYSE*
- (73) CMA/MICRODIALYSIS AB, Roslagavägen 101, 104 05 Stockholm, SE  
(72) UNGERSTEDT, Urban, S-181 46 Lidingö, SE  
(74) Grennberg, Erik Bertil, Albinns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 051 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303329.7 (22) 19.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(30) 12.05.1999 GB 9910985  
(54) • *Spritzenpumpe*  
• *Syringe pumps*  
• *Pousse-seringue*
- (73) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB  
(72) Cobb, Anthony Richard, Brighton, East Sussex BN1 3RR, GB  
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

**A61M 5/152** → (51) A61M 5/142**A61M 5/24** → (51) A61M 15/00

- (51) **A61M 5/28** (11) **1 099 448 B1**  
A61M 5/32 A61M 5/31  
(25) En (26) En  
(21) 00309706.0 (22) 02.11.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.05.2001  
(30) 02.11.1999 GB 9925820  
(54) • *Spritzenhalter*  
• *A syringe holder*  
• *Porte-seringue*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB  
(72) Marteau, Denis, Oxford OX1 5NZ, GB Davison, Glenn, Banbury, Oxon OX16 0UG, GB  
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/31** (11) **0 974 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98113909.0 (22) 24.07.1998  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 26.01.2000  
(54) • *Abdichtender Gummiverschluss für Spritze / Behälter*  
• *Sealing rubber closure for syringe/container*  
• *Fermeture étanche en caoutchouc pour seringue / récipient*
- (73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP  
(72) Masamichi, Sudo, c/o Daikyo Seiko, Ltd., Tokyo, JP Morihiro, Sudo, c/o Daikyo Seiko, Ltd., Tokyo, JP  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61M 5/31** → (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 032 444 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97911100.2 (22) 17.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.09.2000  
(86) CH 1997/000434 17.11.1997  
(87) WO 1999/025400 1999/21 27.05.1999  
(54) • *NADELPENETRATIONSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR INTRODUCING A NEEDLE*  
• *DISPOSITIF POUR FAIRE PENETRER UNE AIGUILLE*
- (73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) WICH, Horst, Cathedral City, CA 92234, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 11/00** (11) **0 817 655 B1**  
A61M 16/00 A62B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 96915296.6 (22) 15.03.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.01.1998  
(86) US 1996/003574 15.03.1996  
(87) WO 1996/030068 1996/44 03.10.1996  
(30) 31.03.1995 US 414762  
(54) • *INTRAPULMONARE VERABREICHUNG VOM HEMATOPOIETISCHEM MEDIKAMENT*  
• *INTRAPULMONARY DELIVERY OF HEMATOPOIETIC DRUG*  
• *ADMINISTRATION INTRAPULMONAIRE D'UN MEDICAMENT HEMATOPOIETIQUE*
- (73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US  
(72) RUBSAMEN, Reid, M., Berkeley, CA 94705, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 042 026 B1**  
B65D 81/32 B01F 13/00  
B65D 25/08 A61M 5/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98962516.5 (22) 18.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.10.2000  
(86) FR 1998/002792 18.12.1998  
(87) WO 1999/034853 1999/28 15.07.1999  
(30) 31.12.1997 FR 9716770  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES MITTEL*  
• *FLUID PRODUCT SPRAYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) GUIFFRAY, Jean-Louis, F-76000 Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 812 220 B1**  
A62B 9/06 A61M 16/04  
(25) En (26) En  
(21) 95916117.5 (22) 29.03.1995  
(84) BE DE GB IT LU NL  
(43) 17.12.1997  
(86) US 1995/003756 29.03.1995  
(87) WO 1996/026757 1996/40 06.09.1996  
(30) 28.02.1995 US 395351  
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTEM ZUGANG*

- *ACCESS CONTROL RESPIRATORY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'ACCES CONTROLE AU SYSTEME RESPIRATOIRE*
- (73) BALLARD MEDICAL PRODUCTS, 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020, US  
(72) LORENZEN, Rick, D., Ogden, UT 84401, US MADSEN, Edward, B., Riverton, UT 84065, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61M 16/00** → (51) A61M 11/00**A61M 16/04** → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 090 656 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00308799.6 (22) 05.10.2000  
(84) DE FR  
(43) 11.04.2001  
(30) 06.10.1999 JP 28509299  
(54) • *Katheter zur intermittierenden Selbst-Ableitung von Urin*  
• *Catheter for intermittent self-conduction of urine*  
• *Cathéter de vidange indépendant discontinu de l'urine*
- (73) TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD., 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074, JP  
(72) Tsukada, Osamu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP Nakajima, Yasuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A61M 25/00** → (51) A61M 1/05

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 007 135 B1**  
A61M 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 98902444.3 (22) 12.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.06.2000  
(86) US 1998/000373 12.01.1998  
(87) WO 1998/031415 1998/29 23.07.1998  
(30) 15.01.1997 US 782684  
(54) • *BALLONKATHETER ZUR ARZNEIMITTELABGABE*  
• *DRUG DELIVERY BALLOON CATHETER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TYPE CATHETER A BALLONNET PERMETTANT D'ADMINISTRER DES MEDICAMENTS*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) TSUKERNIK, Vladimir, West Roxbury, MA 02132, US  
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **0 755 280 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95913812.4 (22) 23.03.1995  
(84) DE FR GB IE  
(43) 29.01.1997  
(86) US 1995/003669 23.03.1995  
(87) WO 1995/026213 1995/42 05.10.1995  
(30) 29.03.1994 US 219120

- (54) • *KATHETER KONVERTIERBAR VOM MODUS "SCHNELL AUSTAUSCHBAR" ZU "ÜBER DEN DRAHT"*  
• *CATHETER CONVERTIBLE FROM RAPID EXCHANGE MODE TO OVER THE WIRE*  
• *CATHETER CONVERTIBLE "MODE ECHANGE RAPIDE"/"MODE GUIDE SUR CABLE"*
- (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Way, Natick, MA 01760-1537, US
- (72) ANDERSEN, Erik, C., DK-4000 Osted, DK
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A61M 29/00** → (51) A61M 25/10

- (51) **A61M 35/00** (11) **0 917 481 B1**  
B67D 5/52
- (25) En (26) En
- (21) 97900411.6 (22) 22.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.05.1999
- (86) IL 1997/000027 22.01.1997
- (87) WO 1998/001181 1998/02 15.01.1998
- (30) 05.07.1996 IL 11880196  
16.01.1997 IL 12002197
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GEWEBE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANSING TISSUE*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE TISSUS*
- (73) Tav-Tech Ltd., P.O. Box 1167, Yehud 56000, IL
- (72) TAVGER, Michael, 12900 Katzin, IL
- (74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **A61M 36/00** (11) **1 070 514 B1**  
A61D 7/00 A61N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 00201947.9 (22) 02.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.01.2001
- (30) 23.07.1999 NL 1012698

- (54) • *Gerät und Methode zur temporären Implantation einer radioaktiven Quelle in einen Tierkörper*  
• *Apparatus and method for temporarily inserting a radioactive source in an animal body*  
• *Appareil et méthode pour implanter temporairement une source radioactive dans le corps d'un animal*
- (73) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
- (72) Löffler, Edgar German, 47533 Kleve, DE  
Van 't Hooft, Eric, 2930 Brasschaat, BE  
Schot, Hans Martin, 3903 XL Veenendaal, NL  
Koster, Albert Dirk Adrianus, 3511 JK Utrecht, NL  
Johnson, Lu Anne, Rice Lake, 54868 WI, US
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A61M 39/10** → (51) A61M 39/18

- (51) **A61M 39/18** (11) **1 011 786 B1**  
A61M 39/10
- (25) Sv (26) En
- (21) 98934087.2 (22) 13.07.1998
- (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) SE 1998/001373 13.07.1998
- (87) WO 1999/003528 1999/04 28.01.1999
- (30) 14.07.1997 SE 9702690
- (54) • *ASEPTISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *ASEPTIC CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ASEPTIQUE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) SJÖHOLM, Johan, S-224 78 Lund, SE
- (74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61N 1/05** (11) **1 140 278 B1**  
A61M 25/00 A61B 18/14

- (25) En (26) En
- (21) 99957299.3 (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) 10.10.2001
- (86) EP 1999/008686 11.11.1999
- (87) WO 2000/035531 2000/25 22.06.2000
- (30) 14.12.1998 IT B0980691  
05.02.1999 IT B0990050
- (54) • *KATHETERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTRAMYOKARDIALEN THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*  
• *CATHETER SYSTEM FOR PERFORMING INTRAMYOCARDIAC THERAPEUTIC TREATMENT*  
• *SYSTEME DE CATHETER POUR TRAITEMENT THERAPEUTIQUE INTRAMYOCARDIQUE*
- (73) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l., Via Zaccherini Alvisi 2/2, 40138 Bologna, IT
- (72) PLICCHI, Gianni, I-40136 Bologna, IT  
BOMBARDINI, Tonino, I-40026 Imola, IT  
MARCELLI, Emanuela, I-62100 Macerata, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**A61N 1/362** (11) **0 962 235 B1**  
A61M 25/00 A61B 18/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401361.3 (22) 04.06.1999
- (84) BE CH DE FR GB IE IT LI SE
- (43) 08.12.1999
- (30) 05.06.1998 FR 9807055
- (54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung mit verbesserter Refraktärzeitsverwaltung*  
• *Implantable medical device with improved management of refractory periods*  
• *Dispositif médical implantable actif à gestion perfectionnée des périodes réfractaires*
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Briis, FR  
Bonnet, Jean-Luc, 92120 Montrouge, FR  
Bouhour, Anne, 92410 Ville d'Avray, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

**A61N 5/067** (11) **1 097 681 B1**  
A61F 9/008

- (25) Ru (26) En
- (21) 99928270.0 (22) 11.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.05.2001
- (86) RU 1999/000196 11.06.1999
- (87) WO 1999/063916 1999/50 16.12.1999
- (30) 11.06.1998 RU 98110987
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE LASERTHERAPIE IN DER OPHTHALMOLOGIE UND VARIANTEN*  
• *DEVICE FOR LASER THERAPY IN OPHTHALMOLOGY AND VARIANTS*

- *DISPOSITIF DE THERAPIE LASER EN OPHTHALMOLOGIE ET VARIANTES*
- (73) Utar International Ltd., White Park House White Park Road P.O. Box 806E, Bridgetown, BB
- (72) ANIKINA, Elena Borisovna, Moscow, 117513, RU  
TURKOV, Jury Grigorievich, Moscow, 121471, RU
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**A61N 5/10** (11) **0 826 394 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97114481.1 (22) 21.08.1997

- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.1998
- (30) 30.08.1996 JP 22969996
- (54) • *Vorrichtung zum Bestrahlen mit geladenen Teilchen*  
• *Charged particle beam apparatus*  
• *Appareillage émettant un faisceau de particules chargées*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Hiramoto, Kazuo, Hitachioota-shi, Ibaraki 313, JP  
Akiyama, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP  
Matsuda, Koji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 03022260.8 / 1 378 265  
03022261.6 / 1 378 266

**A61N 5/10** → (51) A61M 36/00**A61P 3/00** → (51) C07D 401/04**A61P 3/10** → (51) C07D 271/113**A61P 7/02** → (51) A61K 35/78**A61P 9/00** → (51) C07D 401/04**A61P 9/00** → (51) C07D 487/04**A61P 9/08** → (51) C07D 403/04**A61P 9/10** → (51) A61K 35/78**A61P 17/00** → (51) C07D 333/16**A61P 17/02** → (51) A61K 35/78**A61P 17/02** → (51) A61K 48/00**A61P 19/00** → (51) A61K 35/74**A61P 19/00** → (51) A61K 48/00**A61P 19/08** → (51) A61K 35/78**A61P 19/10** → (51) A61K 35/78**A61P 21/00** → (51) A61K 48/00**A61P 25/00** → (51) C07D 211/54**A61P 25/00** → (51) C07D 263/58**A61P 25/00** → (51) C07D 401/04**A61P 25/00** → (51) C07D 471/08**A61P 25/04** → (51) A61K 31/485**A61P 25/18** → (51) A61K 45/06**A61P 25/22** → (51) A61K 45/06**A61P 25/24** → (51) A61K 45/06

<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 31/10
<b>A61P 25/30</b>	→ (51) A61K 31/44
<b>A61P 25/32</b>	→ (51) A61K 31/44
<b>A61P 25/34</b>	→ (51) A61K 31/44
<b>A61P 25/36</b>	→ (51) A61K 31/44
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) A61K 35/78
<b>A61P 31/02</b>	→ (51) A61K 35/78
<b>A61P 31/10</b>	→ (51) C07K 7/56
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) C12N 7/04
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) A61K 39/395
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/7068
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 39/395
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) C07D 403/14
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) A61K 31/485
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) A61K 35/78
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) A61K 48/00
<b>A62B 7/00</b>	→ (51) A61M 11/00
<b>A62B 9/06</b>	→ (51) A61M 16/00
<b>A62C 2/24</b>	→ (51) E05F 15/04
<b>A63B 23/18</b>	→ (51) A61B 5/09
<b>A63B 24/00</b>	→ (51) A63B 69/00
(51) <b>A63B 57/00</b>	(11) <b>1 150 748 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 00901282.4	(22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 07.11.2001	
(86) IB 2000/000104	02.02.2000
(87) WO 2000/045905	2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 ZA 9900825	
(54) • GOLFABSCHLAGMAL • GOLF TEE • TEE DE GOLF	
(73) Crouse, Jason Lee, 50 Hannaben Street, Linksfield Ridge, 2198 Johannesburg, ZA	
(72) Crouse, Jason Lee, 2198 Johannesburg, ZA	
(74) Price, Paul Anthony King, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	
(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>0 925 096 B1</b>
A63B 24/00	
(25) En	(26) En
(21) 97934881.0	(22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 30.06.1999	
(86) US 1997/011671	02.07.1997
(87) WO 1998/000204	1998/01 08.01.1998
(30) 02.07.1996 US 20565 P	
(54) • ELEKTRONISCHES ÜBUNGSSYSTEM • ELECTRONIC EXERCISE SYSTEM • SYSTEME ELECTRONIQUE POUR EXERCICES PHYSIQUES	
(73) GRABER PRODUCTS, INC., 5253 Verona Road, Madison, Wisconsin 53711, US	
(72) HENDERSON, Scott, J., Los Angeles, CA 90066, US	
(74) NICHOLS, Jeffrey, Q., New York, NY 10011, US	

MARTHALER, Tyler, NEW YORK, NEW YORK 10012, US	
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB	
(51) <b>A63C 9/00</b>	(11) <b>0 935 489 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 97950041.0	(22) 29.10.1997
(84) AT CH DE FR IT LI	
(43) 18.08.1999	
(86) EP 1997/005970	29.10.1997
(87) WO 1998/018528	1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 CH 268596	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER SEITWÄRTSNEIGUNG EINES SKISCHUHS AUF EINEM SKI • DEVICE FOR MODIFYING THE LATERAL BENDING OF A SKI BOOT • DISPOSITIF DE MODIFICATION DE L'INCLINAISON LATÉRALE D'UNE CHAUSSURE DE SKI	
(73) Marker Deutschland GmbH, Olympiastrasse 2, 82438 Eschenlohe, DE	
(72) WYSSEN, Jürg, CH-3713 Reichenbach im Kandertal, CH	
(74) Rotermund, Hanns-Jörg, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE	
(51) <b>A63C 9/086</b>	(11) <b>1 174 165 B1</b>
A43B 5/04	
(25) De	(26) De
(21) 01890213.0	(22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 23.01.2002	
(30) 21.07.2000 AT 12832000	
(54) • Bindungskonstruktion • Binding construction • Construction de fixation	
(73) Steinbach, Christian, Hartsteinwerk 3, 6372 Oberndorf, AT	
(72) Steinbach, Christian, 6372 Oberndorf, AT	
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT	
<b>A63C 17/26</b>	→ (51) G01C 22/00
<b>A63F 13/12</b>	→ (51) H04N 5/445
(51) <b>A63H 17/26</b>	(11) <b>1 078 668 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 00306810.3	(22) 09.08.2000
(84) DE FR GB	
(43) 28.02.2001	
(30) 24.08.1999 US 379829	
(54) • Stossdämpfer für Fahrspielzeuge • Shock absorber for toy vehicles • Amortisseur de choc pour véhicules jouets	
(73) Connector Set Limited Partnership, 2990 Bergey Road, Hatfield, Pennsylvania 19440-0700, US	
(72) Gleim, Robert, Royersford, Pennsylvania 19468, US	
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB	
<b>A63H 27/14</b>	→ (51) A23G 9/02
<b>B01D 1/06</b>	→ (51) C07C 67/04
<b>B01D 1/22</b>	→ (51) C07C 67/04

<b>B01D 1/26</b>	→ (51) C13F 1/00
<b>B01D 1/30</b>	→ (51) C13F 1/00
(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>0 888 157 B1</b>
B01J 41/06	
(25) Sv	(26) En
(21) 97903706.6	(22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE	
(43) 07.01.1999	
(86) SE 1997/000237	14.02.1997
(87) WO 1997/029825	1997/36 21.08.1997
(30) 19.02.1996 SE 9600590	
(54) • PROZESS ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG VON PEPTIDEN UND NUCLEINSÄURE UND NEUE IONENTAUSSCHERMATRIX MIT HOHER AFFINITÄT • PROCESS FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF PEPTIDES AND NUCLEIC ACID, AND NEW HIGH AFFINITY ION EXCHANGE MATRIX • PROCÉDE DE SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE DE PEPTIDES ET D'ACIDE NUCLEIQUE ET NOUVELLE MATRICE D'ÉCHANGE D'IONS A HAUTE AFFINITÉ	
(73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE	
(72) BERGLUND, Rolf, S-754 49 Uppsala, SE	
BERGSTRÖM, Jan, S-740 22 Bälinge, SE	
BELEW, Makonnen, S-756 46 Uppsala, SE	
SÖDERBERG, Lennart, S-755 98 Uppsala, SE	
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB	
<b>B01D 15/08</b>	→ (51) C12N 1/04
<b>B01D 21/00</b>	→ (51) C02F 1/52
<b>B01D 21/08</b>	→ (51) C02F 1/52
<b>B01D 21/24</b>	→ (51) C02F 1/52
<b>B01D 21/32</b>	→ (51) C02F 1/52
<b>B01D 29/15</b>	→ (51) B01D 29/52
(51) <b>B01D 29/52</b>	(11) <b>1 066 102 B1</b>
B01D 29/15	B01D 29/96
(25) En	(26) En
(21) 98945976.3	(22) 09.09.1998
(84) BE DE FR GB IT NL	
(43) 10.01.2001	
(86) US 1998/018740	09.09.1998
(87) WO 1999/012632	1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 US 926605	
(54) • FILTERPATRONENHALTER UND DAMIT AUSGESTATTETE FILTERANORDNUNG • FILTER CARTRIDGE HOLDER AND FILTER ASSEMBLY EQUIPPED WITH SAME • SUPPORT DE CARTOUCHE DE FILTRE ET ENSEMBLE FILTRE DOTE DE CELUI-CI	
(73) H-Tech, Inc., 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US	
(72) BOOTH, Walter, East Hanover, NJ 07936, US	
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE	
<b>B01D 29/96</b>	→ (51) B01D 29/52
(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>1 171 219 B1</b>
A61K 35/14	A61K 35/16
(25) En	(26) En
(21) 00916374.2	(22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

- (43) 16.01.2002  
(86) US 2000/006829 15.03.2000  
(87) WO 2000/054873 2000/38 21.09.2000  
(30) 16.03.1999 US 124580 P  
(54) • *FILTER UND SYSTEM ZUR FILTRATION BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN*  
• *BIOLOGICAL FLUID FILTER AND SYSTEM*  
• *FILTRE POUR FLUIDES BIOLOGIQUES ET SYSTEME AFFERENT*
- (73) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US  
(72) BORMANN, Thomas, J., Melville, NY 11747, US  
DELGIACCO, Gerard, Yonkers, NY 10705, US  
SELMAN, Byron, Huntington, NY 11743, US  
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 042 043 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98961287.4 (22) 14.12.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) GB 1998/003671 14.12.1998  
(87) WO 1999/030798 1999/25 24.06.1999  
(30) 15.12.1997 GB 9726415  
23.07.1998 GB 9815961  
(54) • *FILTERANLAGE*  
• *FILTER ASSEMBLY*  
• *SYSTEME DE FILTRE*
- (73) Domnick Hunter Limited, Durham Road, Birtley, Co. Durham DH3 2SF, GB  
(72) BILLIET, Colin, Low Fell, Gateshead, Tyne & Wear NE9 5JG, GB  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 042 045 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98961289.0 (22) 14.12.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) GB 1998/003674 14.12.1998  
(87) WO 1999/030800 1999/25 24.06.1999  
(30) 15.12.1997 GB 9726416  
23.07.1998 GB 9815954  
(54) • *FILTERANLAGE*  
• *FILTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FILTRE*
- (73) Domnick Hunter Limited, Durham Road, Birtley, Co. Durham DH3 2SF, GB  
(72) WRIGHT, Kenneth, Newcastle-upon-Tyne, Tyne&Wear NE16 5RX, GB  
LANE, Brian, Hebburn, Tyne & Wear NE31 1YW, GB  
OMITH, Stephen, Nicholas, Chester le Street, County Durham DH2 2LX, GB  
SHAW, Paul, David, Sunderland, Tyne & Wear SR3 2RD, GB  
BATEMAN, Alan, Tyne & Wear SR4 0JB, GB  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 163 947 B1**  
F26B 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 01113939.1 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.12.2001  
(30) 16.06.2000 US 211973 P  
(54) • *Trocknungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Luftdurchflusses in der Vorrichtung*

- *Desiccant drying apparatus and method for controlling the airflow in the apparatus*  
• *Dispositif de séchage par deshydratant et procédé de réglage du débit d'air dans le dispositif*
- (73) MANN+HUMMEL ProTec GmbH, Grönerstr. 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) Crawford, Robert R., Stafford, VA 22554, US  
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**B01D 53/32** → (51) F01N 3/035

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 189 681 B1**  
B01D 53/88  
(25) De (26) De  
(21) 00956051.7 (22) 28.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.03.2002  
(86) DE 2000/002107 28.06.2000  
(87) WO 2001/000302 2001/01 04.01.2001  
(30) 29.06.1999 DE 19929765  
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR RAUCHGAS*  
• *DEVICE FOR CLEANING FLUE GAS*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GAZ DE COMBUSTION*
- (73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE  
(72) SIGLING, Ralf, Alpharetta, GA 30022, US  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 236 499 B1**  
B01D 53/94 F01N 3/20  
(25) En (26) En  
(21) 02003645.5 (22) 18.02.2002  
(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 DK 200100345  
(54) • *SCR Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von NOx-Emissionen*  
• *SCR process and apparatus for the reduction of NOx emissions*  
• *Procédé SCR et dispositif pour la réduction des émissions NOx*
- (73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Mikkelsen, Svend-Erik, 3500 Vaerlose, DK  
Gabrielsson, Per L.T., 25 438 Helsingborg, SE  
(74) Zellentin, Wiger, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B01D 53/86** → (51) B01J 37/02**B01D 53/88** → (51) B01D 53/86**B01D 53/94** → (51) B01D 53/86**B01D 63/06** → (51) B01D 65/02

- (51) **B01D 65/02** (11) **0 875 286 B1**  
B01D 63/06  
(25) De (26) De  
(21) 98104427.4 (22) 12.03.1998  
(84) AT CH FR GB IT LI NL  
(43) 04.11.1998  
(30) 29.04.1997 DE 19718028  
(54) • *Filtervorrichtung mit Membranmodul*  
• *Filtering device with membrane module*  
• *Dispositif de filtrage avec module à membrane*
- (73) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet, Grube König, Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE

- (72) Wnuk, Ralf, Dr.-Ing., 66450 Bexbach, DE  
Winter, Martin, 66620 Nonnweiler, DE  
Böttcher, Thomas, Dipl.-Ing., 70186 Stuttgart, DE  
Petersen, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., 66111 Saarbrücken, DE  
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B01D 67/00** → (51) C12M 1/40

- (51) **B01F 3/08** (11) **1 054 724 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99905779.7 (22) 05.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.11.2000  
(86) US 1999/002516 05.02.1999  
(87) WO 1999/039813 1999/32 12.08.1999  
(30) 06.02.1998 US 19823  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FLÜSSIGDISPERSEN SYSTEMEN IN FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD AND APPARATUS OF PRODUCING LIQUID DISPERSE SYSTEMS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'OBTENTION DE SYSTEMES DE DISPERSION LIQUIDE*
- (73) Five Star Technologies, Inc., 21200 Aerospace Parkway, Cleveland, Ohio 44142, US  
(72) Kozyuk, Oleg Vyacheslavovich, Westlake, OH 44145, US  
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

- (51) **B01F 9/00** (11) **1 068 004 B1**  
// A61C9:00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99910429.2 (22) 25.03.1999  
(84) FI FR  
(43) 17.01.2001  
(86) FR 1999/000696 25.03.1999  
(87) WO 1999/049961 1999/40 07.10.1999  
(30) 01.04.1998 FR 9804057  
(54) • *VERBESSERTE MISCHE, HALTER ZUM MISCHEN VON DENTALMASSEN UND DENTALABFORMMASSE AUF SILIKONBASIS*  
• *IMPROVED MIXING MILL, BOWL FOR MIXING PASTES AND DENTAL SILICON IN BULK*  
• *MALAXEUR AMELIORE, BOL POUR MALAXER DES PATES A EMPREINTE ET SILICONES DENTAIRES EN VRAC*
- (73) Jouvin, Jean-Luc, 42, avenue du Général Leclerc, F-72000 Le Mans, FR  
(72) Jouvin, Jean-Luc, F-72000 Le Mans, FR  
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

**B01F 13/00** → (51) A61M 15/00

- (51) **B01J 8/18** (11) **0 864 357 B1**  
B01J 8/26 C10G 11/16  
(25) En (26) En  
(21) 98850036.9 (22) 13.03.1998  
(84) FR GB  
(43) 16.09.1998  
(30) 13.03.1997 JP 7900997  
(54) • *Ein rezyklierendes Wirbelbettsystem*  
• *A recycling fluidization system*  
• *Un système de lit fluidisé pour recyclage*
- (73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ikeda, Yoneichi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Säfwenberg, Björn, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**B01J 8/26** → (51) B01J 8/18  
(51) **B01J 13/02** (11) **1 289 643 B1**  
B01J 13/14 B01J 13/18  
(25) En (26) En  
(21) 01924044.9 (22) 28.03.2001  
(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) 12.03.2003  
(86) SE 2001/000683 28.03.2001  
(87) WO 2001/083100 2001/45 08.11.2001  
(30) 28.04.2000 EP 00850076  
28.04.2000 US 200340 P  
(54) • *CHEMISCHES PRODUKT UND VERFAHREN*  
• *CHEMICAL PRODUCT AND METHOD*  
• *PRODUIT ET PROCEDE CHIMIQUE*  
(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem,  
NL  
Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm,  
SE  
(84) SE  
(72) KRON, Anna, S-852 35 Sundsvall, SE  
SJÖGREN, Peter, S-854 61 Sundsvall, SE  
BJERKE, Odd, S-854 68 Sundsvall, SE  
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent  
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

**B01J 13/14** → (51) B01J 13/02

**B01J 13/18** → (51) B01J 13/02

**B01J 19/32** → (51) F25J 3/04

**B01J 23/72** → (51) C07B 41/04

(51) **B01J 23/745** (11) **1 216 095 B1**  
B01J 37/18  
(25) De (26) De  
(21) 00966020.0 (22) 15.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.06.2002  
(86) EP 2000/009020 15.09.2000  
(87) WO 2001/024925 2001/15 12.04.2001  
(30) 01.10.1999 DE 19947508  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON PAS-*  
*SIVIERTEM EISEN*  
• *METHOD FOR ACTIVATING PASSIVATED*  
*IRON*  
• *PROCEDES POUR ACTIVER DU FER PAS-*  
*SIVE*  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) OHLBACH, Frank, 69221 Dossenheim, DE  
FISCHER, Rolf, 69121 Heidelberg, DE  
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
MERGER, Martin, 67227 Frankenthal, DE  
ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE  
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE

**B01J 27/228** → (51) C07B 41/04

(51) **B01J 29/06** (11) **1 028 805 B1**  
B01J 37/00 B01J 29/89  
C07D 301/12 B01J 35/08  
(25) En (26) En  
(21) 98961129.8 (22) 31.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(86) EP 1998/007003 31.10.1998  
(87) WO 1999/024164 1999/20 20.05.1999  
(30) 11.11.1997 GB 9723786

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SPHÄRI-*  
*SCHER KATALYSATORTEILCHEN, KATALY-*  
*SATORTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG*  
*IN EINER CHEMISCHEN SYNTHESE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING SPHERICAL*  
*CATALYST PARTICLES, CATALYST PARTI-*  
*CLES AND THEIR USE IN A CHEMICAL*  
*SYNTHESIS*  
• *PRODUCTION DE PARTICULES SPHERI-*  
*QUES DE CATALYSEUR, DE PARTICULES*  
*DE CATALYSEUR ET LEUR UTILISATION EN*  
*SYNTHESE CHIMIQUE*  
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,  
33, 1050 Bruxelles, BE  
(72) STREBELLE, Michel, B-1150 Bruxelles, BE  
DERLETH, Helmut, D-31582 Nienburg, DE  
BRETZ, Karl-Heinz, D-31582 Nienburg, DE  
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. 310, rue de  
Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

**B01J 29/06** → (51) B01J 29/08

(51) **B01J 29/08** (11) **0 836 883 B1**  
B01J 29/06 C10G 11/05  
(25) En (26) En  
(21) 97308152.4 (22) 14.10.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.04.1998  
(30) 15.10.1996 US 729935  
(54) • *Katalysator enthaltend Gibbsit zum kataly-*  
*tischen Spalten und Verfahren dazu*  
• *Gibbsite containing catalytic cracking catalyst*  
*and process*  
• *Catalyseur de craquage catalytique contenant*  
*de la gibbsite et procédé de mise en oeuvre*  
*de ce dernier*  
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,  
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,  
New Jersey 08801, US  
(72) Wachter, William Augustine, Baton Rouge,  
Louisiana 70817, US  
Soled, Stuart L, Pittstown, New Jersey 08867, US  
Maris, Nikos J., Baton Rouge, Louisiana 70884, US  
Lapinski, Mark P., Aurora, Illinois 60504, US  
Fitzpatrick, Carol P., Branchburg, New Jersey  
08876, US  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830  
Machelen, BE

**B01J 29/89** → (51) B01J 29/06

(51) **B01J 31/02** (11) **1 258 292 B1**  
C07C 45/33  
(25) En (26) En  
(21) 02009780.4 (22) 06.02.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 20.11.2002  
(30) 07.02.1996 JP 4680496  
07.02.1996 JP 4680596  
08.02.1996 JP 4818496  
09.02.1996 JP 4792096  
09.02.1996 JP 4792196  
11.02.1996 JP 4818896  
15.07.1996 JP 18486696  
(54) • *Oxydationskatalysator-System und dessen*  
*Verwendung in einem Oxidationsverfahren*  
• *Oxidation catalytic system and oxidation proc-*  
*ess using same*  
• *Système catalytique pour l'oxydation et pro-*  
*cédé d'oxydation l'utilisant*  
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-  
cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590, JP  
(72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP  
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo 670, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 97902584.8 / 0 824 962

**B01J 31/24** → (51) C07C 68/00

**B01J 35/08** → (51) B01J 29/06

**B01J 37/00** → (51) B01J 29/06

(51) **B01J 37/02** (11) **1 068 012 B1**  
B01D 53/86 F01N 3/28  
(25) De (26) De  
(21) 99919143.0 (22) 26.03.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 17.01.2001  
(86) EP 1999/002066 26.03.1999  
(87) WO 1999/051346 1999/41 14.10.1999  
(30) 07.04.1998 DE 19815608  
(54) • *KATALYTISCH WIRKSAME STRUKTUR*  
• *CATALYTICALLY ACTIVE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE A EFFET CATALYTIQUE*  
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,  
Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE  
(72) BERGMANN, Andrée, D-53797 Lohmar, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,  
Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler  
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**B01J 37/18** → (51) B01J 23/745

**B01J 41/06** → (51) B01D 15/08

(51) **B01L 3/00** (11) **0 976 453 B1**  
En (26) En  
(21) 99112281.3 (22) 25.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 02.02.2000  
(30) 30.06.1998 US 108339  
(54) • *Mikroplattenaufbau und Verschluss*  
• *Microplate assembly and closure*  
• *Assemblage de microplaque et fermeture*  
(73) Gamble, Kimberly R., 5690 The 12th Fairway,  
Suwanee, GA 30024, US  
(72) Gamble, Kimberly R., Suwanee, GA 30024, US  
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter,  
Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541  
München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 237 654 B1**  
G01N 21/05 G01N 21/25  
(25) De (26) De  
(21) 00983314.6 (22) 13.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.09.2002  
(86) EP 2000/012668 13.12.2000  
(87) WO 2001/043875 2001/25 21.06.2001  
(30) 17.12.1999 CH 231699  
21.03.2000 CH 5342000

(54) • *ANORDNUNG VON PROBENBEHÄLTNISSSEN*  
*UND DEREN VERWENDUNG ZUR MULTIA-*  
*NALYTBESTIMMUNG*  
• *ARRANGEMENT OF CONTAINERS FOR*  
*SAMPLES AND USE THEREOF FOR MULTI-*  
*ANALYTE DETERMINATION*  
• *ENSEMBLE DE RECIPIENTS POUR ECHAN-*  
*TILLONS ET SON UTILISATION DANS LA*  
*DETERMINATION DE PLUSIEURS ANALY-*  
*TES*  
(73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108  
Witterswil, CH  
(72) SCHÜRMANN-MADER, Eveline, CH-5089 Zeihen,  
CH

- ABEL, Andreas, P., CH-4054 Basel, CH  
BOPP, Martin, A., CH-4053 Basel, CH  
DUVENECK, Gert, L., 79189 Bad Krozingen, DE  
EHRAT, Markus, CH-4312 Magden, CH  
KRESBACH, Gerhard, M., 79219 Staufen, DE  
PAWLAK, Michael, 79725 Laufenburg, DE  
SCHÄRER-HERNANDEZ, Nania, G., CH-4460  
Gelterkinden, CH  
SCHICK, Eginhard, 79618 Rheinfelden, DE
- 
- B01L 3/00** → (51) B01L 3/02
- 
- B01L 3/00** → (51) G01N 1/00
- 
- (51) **B01L 3/02** (11) **0 865 824 B1**  
B01L 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 98810167.1 (22) 02.03.1998  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 23.09.1998  
(30) 20.03.1997 EP 97104756  
(54) • Mikromechanische Pipettiervorrichtung  
• Micromechanical pipetting device  
• Dispositif de pipetage micromécanique  
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH  
(72) Buser, Rudolf, 8032 Zürich, CH  
Szita, Nicolas, 8008 Zürich, CH  
Baader, Felix, 6113 Menzingen, CH  
Burger, Jürgen, 2563 Ipsach, CH  
Eisenhans, Olivier, 8916 Jönen, CH  
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG  
Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH
- 
- B01L 3/02** → (51) A61M 5/00
- 
- B01L 3/02** → (51) G01N 35/10
- 
- B01L 3/14** → (51) C12Q 1/56
- 
- (51) **B01L 9/06** (11) **0 940 182 B1**  
G01N 21/07  
// G01N33/49, B04B5/04, B04B7/08  
(25) En (26) En  
(21) 99103298.8 (22) 19.02.1999  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 08.09.1999  
(30) 02.03.1998 US 33373  
(54) • Wegwerfbarer Halter für Blut-Probenröhrchen  
• Disposable blood tube holder  
• Support de tube capillaire de sang jetable  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,  
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) Kelly, Michael A., York, PA 17402, US  
King, Edward G., New Freedom, PA 17349, US  
Walters, Michael R., Baltimore, MD 21220, US  
Thomas, Bradley S., Timonium, MD 21093, US  
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,  
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,  
DE
- 
- (51) **B02C 13/09** (11) **0 856 357 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98100839.4 (22) 20.01.1998  
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE  
(43) 05.08.1998  
(30) 31.01.1997 DE 19703583  
(54) • Prallbrecher  
• Impact crusher  
• Concasseur à percussion  
(73) ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH, Altendorfer  
Strasse 120, 45143 Essen, DE  
(72) Fölling, Klaus, 59320 Enningerloh, DE  
Kroker, Werner, 59269 Beckum, DE

- (74) John, Ernst, Dipl.-Ing., et al, ThyssenKrupp  
Technologies AG Patentabteilung Am Thyssenhaus  
1, 45128 Essen, DE
- 
- (51) **B04B 5/04** (11) **1 150 776 B1**  
B04B 7/08 B04B 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 00902743.4 (22) 08.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.11.2001  
(86) GB 2000/000401 08.02.2000  
(87) WO 2000/047328 2000/33 17.08.2000  
(30) 11.02.1999 GB 9903100  
11.02.1999 GB 9903101  
(54) • ZENTRIFUGENROTOR  
• CENTRIFUGE ROTORS  
• ROTOR A ACTION CENTRIFUGEUSE  
(73) Seward Limited, 98 Great North Road, London N2  
0GN, GB  
(72) BUXTON, Adrian, Christopher, Bury St Edmunds,  
Suffolk IP30 9PY, GB  
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- B04B 7/02** → (51) B04B 5/04
- 
- B04B 7/08** → (51) B04B 5/04
- 
- (51) **B05B 1/18** (11) **1 252 934 B1**  
E03C 1/046  
(25) De (26) De  
(21) 02005477.1 (22) 09.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(30) 25.04.2001 DE 10112245  
(54) • Dusche mit Duschzusatzmittelfördereinrichtung  
• Shower with a shower additive supplying  
installation  
• Douche avec une douche additive système de  
distribution  
(73) Schlimper, Werner, Brunnenstrasse 28/1, 73734  
Esslingen, DE  
(72) Schlimper, Werner, 73734 Esslingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10  
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
- 
- (51) **B05B 3/04** (11) **0 826 426 B1**  
B05B 15/10  
(25) De (26) De  
(21) 97114333.4 (22) 20.08.1997  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 04.03.1998  
(30) 24.08.1996 DE 19634332  
(54) • Regner  
• Sprinkler  
• Arroseur  
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-  
Strasse 40, 89079 Ulm, 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) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B05B 5/025** (11) **0 853 980 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98200603.3 (22) 22.08.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 22.07.1998

- (30) 02.09.1993 GB 9318176  
02.09.1993 GB 9318175  
02.09.1993 GB 9318199
- (54) • Elektrostatistische Sprühvorrichtung  
• Electrostatic spraying device  
• Appareil de pulvérisation électrostatique  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Jefferies, Andrew, Nr. Mold, Clwyd CH7 5JF, GB  
Prendergast, Maurice Joseph, Runcorn, Cheshire  
WA7 4XW, GB  
Green, Michael Leslie, Nannerch, Clwyd CH7 5RE,  
GB  
Noakes, Timothy James, Nr. Mold, Clwyd CH7 5JF,  
GB  
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(62) 94924355.4 / 0 716 626
- 
- B05B 5/08** → (51) B05B 13/02
- 
- (51) **B05B 9/04** (11) **1 165 244 B1**  
B05B 12/08 B67D 5/02  
B67D 1/12 G05D 16/20  
(25) De (26) De  
(21) 00910814.3 (22) 11.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/002155 11.03.2000  
(87) WO 2000/058018 2000/40 05.10.2000  
(30) 29.03.1999 DE 19914203  
09.08.1999 DE 19937606  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BEREITSTELLEN EINES FLUIDS AUS EINEM  
DRUCKTANK  
• METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING A  
FLUID FROM A PRESSURE TANK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-  
TION D'UN FLUIDE A PARTIR D'UN RESER-  
VOIR A FLUIDE SOUS PRESSION  
(73) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-  
Ring 10, 75447 Sternenfels, DE  
(72) LIEDTKE, Björn, D-75038 Oberderingen, DE  
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **0 923 993 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98123543.5 (22) 09.12.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 23.06.1999  
(30) 18.12.1997 DE 19756442  
(54) • Spender für fließfähige Medien  
• Fluid dispenser  
• Distributeur de fluide  
(73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126,  
78315 Radolfzell, DE  
(72) Fuchs, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 315 579 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01967449.8 (22) 07.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.06.2003  
(86) FR 2001/002781 07.09.2001  
(87) WO 2002/020171 2002/11 14.03.2002  
(30) 08.09.2000 FR 0011470  
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE  
PRODUKTE

- LIQUID PRODUCT DISPENSER
  - DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE
- (73) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Hwrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**B05B 12/08** → (51) B05B 9/04

- (51) **B05B 12/14** (11) **1 245 295 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02007175.9 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (30) 29.03.2001 DE 10115471
- (54) • *Farbwechselsystem für eine Beschichtungsanlage*  
• *Colour changing system for a coating device*  
• *Système de changement de couleur pour un appareil de revêtement*
- (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Giuliano, Stefano, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B05B 13/02** (11) **1 034 846 B1**  
B05B 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 00100244.3 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2000
- (30) 05.03.1999 US 122922 P
- (54) • *Hängevorrichtung und Hacken zum Hängen von Werkstücken in industriellen Beschichtungssystemen*  
• *Rack and hooks for hanging workpieces in industrial coating systems*  
• *Dispositif de suspension et crochets pour suspendre des pièces dans les systèmes de revêtement industriels*
- (73) Mighty Hook, Inc., 2522 W. Chicago Avenue, Chicago, IL 60622, US
- (72) Cullen, Lawrence E., Hayden Lake, Idaho 83835, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B05B 13/04** (11) **1 000 667 B1**  
B25J 9/00 B25J 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 99122232.4 (22) 08.11.1999
- (84) DE SE
- (43) 17.05.2000
- (30) 13.11.1998 JP 32356598  
19.05.1999 JP 13857499
- (54) • *Beschichtungsvorrichtung und ihr Montageverfahren*  
• *Coating apparatus and a method of assembling the same*  
• *Appareil de revêtement et son procédé d'assemblage*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 650-8680, JP
- (72) Inoue, Masahiro, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Murate, Masashi, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- Sakakibara, Masahito, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Ito, Junji, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, 676-0008, JP
- Nakagawa, Masaki, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Takasago-shi, Hyogo-ken, 676-0008, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B05B 15/10** → (51) B05B 3/04

**B05C 5/00** → (51) D21H 23/48

- (51) **B07B 1/46** (11) **1 205 262 B1**  
B29C 70/70 B29C 33/40  
(25) En (26) En  
(21) 02002135.8 (22) 25.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 15.05.2002
- (30) 01.03.1997 GB 9704332  
19.09.1997 GB 9719850
- (54) • *Filtersieb*  
• *Improved filtering screen*  
• *Tamis de filtrage*
- (73) United Wire Limited, Granton Park Avenue, Granton, Edinburgh EH5 1HT, GB
- (72) Cook, Gordon James, Kincardineshire, Scotland AB3 2SW, GB  
Hughes, Andrew, Edinburgh, Scotland EH4 2PF, GB  
Bailey, Arthur Robert, Sutton Coldfield, West Midlands B75 6SJ, GB  
Hartnup, George Charles, Gorebridge, Scotland EH23 4QF, GB  
Steward, Dugald, deceased, GB
- (74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
- (62) 98907063.6 / 0 963 261

- (51) **B07C 3/00** (11) **0 865 832 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98301745.0 (22) 10.03.1998
- (84) BE DE DK ES FR IE IT NL SE
- (43) 23.09.1998
- (30) 17.03.1997 GB 9705474  
02.12.1997 GB 9725527
- (54) • *Sortiersystem*  
• *Sorting system*  
• *Système de tri*
- (73) Royal Mail Group plc., 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB
- (72) Barton, Paul, Malmesbury, Wiltshire, SN16 9BA, GB  
Bartlett, John Maurice, Swindon, Wiltshire, SN4 7BS, GB
- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B07C 3/20** → (51) G06K 9/03

**B07C 5/34** → (51) G01D 5/24

**B08B 5/04** → (51) B65B 55/24

**B08B 6/00** → (51) B65B 55/24

- (51) **B21B 1/22** (11) **1 013 351 B1**  
C21D 8/02  
(25) En (26) En  
(21) 99310136.9 (22) 16.12.1999
- (84) BE DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 25.12.1998 JP 37029898
- (54) • *Kaltnachwalzverfahren für Stahlblech und Kaltnachwalzwerk*

- *Temper rolling method for steel plate and temper rolling mill*
  - *Procédé d'écroissage à froid pour tôles d'acier et laminoir d'écroissage*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Teruhiro, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- Miyake, Hidenori, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- Kawaguchi, Goro, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- Sato, Naoya, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- Kobayashi, Makoto, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- (74) Overbury, Richard Douglas, Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B21B 31/18** (11) **1 234 621 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02000995.7 (22) 17.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (30) 27.02.2001 DE 10109443  
27.11.2001 DE 10158140
- (54) • *Verfahren zum Walzen von profiliertem Walzgut*  
• *Method for rolling profiles*  
• *Procédé pour le laminage de profilés*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Minnerop, Michael, 40885 Ratingen, DE  
Reismann, Hans-Jürgen, 40489 Düsseldorf, DE  
Terhart, Helmut, 46395 Bocholt, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 37/28** → (51) B21B 37/34

- (51) **B21B 37/34** (11) **1 063 025 B1**  
B21B 37/28  
(25) En (26) En  
(21) 00305336.0 (22) 23.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.12.2000
- (30) 25.06.1999 JP 17944299
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Walzen eines Bandes*  
• *Method and apparatus for rolling a strip*  
• *Procédé et dispositif pour laminier une bande*
- (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hiramatsu, Shinichiro, Izumi-shi, Osaka 594-0041, JP
- Hamada, Ryuji, Kashima-shi, Ibaraki, 314-0011, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B21C 37/12** (11) **1 232 027 B1**  
B21D 15/04  
(25) En (26) En  
(21) 00976504.1 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.08.2002
- (86) SE 2000/002157 03.11.2000
- (87) WO 2001/032327 2001/19 10.05.2001
- (30) 05.11.1999 US 434899



- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WELLEN  
VON SPIRALROHREN  
• SYSTEM AND METHOD FOR CORRUGATING  
SPIRAL FORMED PIPE  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ONDULATION DE  
TUBES FORMES EN SPIRALE  
(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE  
(72) CASTRICUM, Wilhelmus, P., H., Ormond Beach, FL  
32174, US  
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200  
71 Malmö, SE

- (51) **B21D 1/02** (11) **1 333 941 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01996438.6 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) FR 2001/003557 14.11.2001  
(87) WO 2002/040191 2002/21 23.05.2002  
(30) 17.11.2000 FR 0014821

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
KALIBRIEREN EINER MEHRROLLENRICHT-  
MASCHINE  
• DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A  
MULTIPLE-ROLLER FLATTENER  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALIBRAGE  
D'UNE PLANEUSE MULTI-ROULEAUX  
(73) USINOR S.A., Immeuble "La Pacific", La Défense 7,  
11/13, cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
(72) TONDO, Fabrice, F-57185 Vitry sur Orne, FR  
BOURGON, Jacques-Yves, F-57070 Metz, FR  
BONNET, Dominique, F-57640 Vigy, FR  
NOARDO, Christophe, F-57000 Metz, FR  
PETIG, Gilbert, F-57050 Plappeville, FR  
VIENOT, Pierre, F-57070 Metz, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue  
Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

**B21D 5/16** → (51) B31B 1/26

**B21D 15/04** → (51) B21C 37/12

**B21D 43/05** → (51) B30B 15/00

- (51) **B21F 23/00** (11) **1 230 047 B1**  
B65G 47/14  
(25) De (26) De  
(21) 00975665.1 (22) 15.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 14.08.2002  
(86) AT 2000/000303 15.11.2000  
(87) WO 2001/038020 2001/22 31.05.2001  
(30) 19.11.1999 AT 196299

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BEHANDELN VON DRÄHTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR HANDLING  
WIRES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANI-  
PULATION DE FILS METALLIQUES  
(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft  
m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074  
Raaba, AT  
(72) RITTER, Klaus, A-8042 Graz, AT  
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schütz und Partner, Schottenring 16,  
Börsegebäude, 1010 Wien, AT

- (51) **B21J 9/02** (11) **1 165 272 B1**  
B21K 1/76  
(25) De (26) De  
(21) 00912491.8 (22) 21.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE

- (43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/001399 21.02.2000  
(87) WO 2000/061317 2000/42 19.10.2000  
(30) 08.04.1999 DE 19915879  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GLEICHLAUFGELENKEN  
• METHOD OF PRODUCING HOMOKINETIC  
JOINTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE JOINTS  
HOMOCINETIQUES  
(73) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, Mühlstrasse 6,  
86920 Denklingen, DE  
(72) HIRSCHVOGEL, Manfred, D-86925 Fuchstal, DE  
SCHUSTER, Karl, D-87679 Westendorf, DE  
KETTNER, Peter, D-86920 Denklingen, DE  
PISCHEL, Walter, D-86916 Kaufering, DE  
DAHME, Michael, D-86916 Kaufering, DE  
NÄGELE, Hubert, D-86925 Fuchstal, DE  
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33  
06 09, 80066 München, DE

**B21J 15/32** → (51) B23P 19/00

**B21K 1/76** → (51) B21J 9/02

- (51) **B22C 1/00** (11) **0 914 883 B1**  
B22C 9/10 B22D 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 98119450.9 (22) 15.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 12.05.1999  
(30) 30.10.1997 US 960996  
(54) • Formkern mit Erbiumoxid  
• Erbia-bearing core  
• Noyeau de moulage avec de l'oxide d'erbium  
(73) Howmet Research Corporation, 1500 Warner  
Street, Whitehall, Michigan 49461, US  
(72) Lassow, Eliot, S., N. Muskegon, Michigan 49445,  
US  
Squier, David, L., New Canaan, Connecticut 06840,  
US  
Faison, Julie. A., Whitehall, Michigan 49461-9626,  
US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,  
70182 Stuttgart, DE

- (51) **B22C 5/02** (11) **1 025 926 B1**  
B22C 5/08 B22C 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 00102650.9 (22) 08.02.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 09.08.2000  
(30) 08.02.1999 JP 2947099  
30.11.1999 JP 33906899

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wiederaufberei-  
tung von Giessereisand  
• Method and apparatus for reclaiming casting  
sand  
• Procédé et appareil pour la récupération de  
sable de fonderie  
(73) SINTOKOGIO, LTD., 7-23, Meiki 4-chome,  
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi Prefecture, JP  
(72) Aoki, Yukinori, c/o Seibusintokogio, Ltd.,  
Kurategun, Fukuoka Prefecture, JP  
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B22C 5/08** → (51) B22C 5/02

**B22C 5/10** → (51) B22C 5/02

**B22C 9/10** → (51) B22C 1/00

**B22D 11/06** → (51) B22D 27/00

- (51) **B22D 27/00** (11) **0 921 880 B1**  
B22D 11/06 C22C 45/00  
C22C 45/08  
(25) En (26) En  
(21) 98923188.1 (22) 09.06.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.1999  
(86) JP 1998/002547 09.06.1998  
(87) WO 1998/056523 1998/50 17.12.1998  
(30) 10.06.1997 JP 16810897  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG ON METALLISCHEN GLÄ-  
SERN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUC-  
ING METALLIC GLASS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
PRODUIRE DU VERRE METALLIQUE  
(73) Kabushiki Kaisha Makabe Giken, 1-25, Nigatake  
3-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi  
983-0036, JP  
Inoue, Akihisa, Kawauchijutaku, 11-806,  
Kawauchi-Motohasekura 35-banchi, Aoba-ku,  
Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP  
(72) INOUE, Akihisa, Kawauchijutake 11-806,  
Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP  
MAKABE, Eiichi, Sendai-shi, Miyagi 983-0036, JP  
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

**B22D 29/00** → (51) B22C 1/00

**B22D 41/32** → (51) C04B 35/109

- (51) **B23B 27/16** (11) **1 129 805 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01103395.8 (22) 14.02.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 05.09.2001  
(30) 02.03.2000 SE 0000689  
(54) • Schneideinsatz und Werkzeug  
• Cutting insert and tool  
• Plaquette de coupe et outil  
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Hansson, Per, 805 96 Gävle, SE  
Andersson, Claes, 818 92 Valbo, SE

- (51) **B23B 29/034** (11) **1 326 727 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01962937.7 (22) 11.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 16.07.2003  
(86) EP 2001/009312 11.08.2001  
(87) WO 2002/034440 2002/18 02.05.2002  
(30) 20.10.2000 DE 10052016  
(54) • ROTIERENDES WERKZEUG  
• ROTARY TOOL  
• OUTIL ROTATIF  
(73) HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN  
GMBH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE  
(72) OETTLE, Matthias, 72585 Riederich, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels  
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,  
DE

**B23B 39/00** → (51) B23C 1/00

- (51) **B23B 45/14** (11) **1 016 481 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97907367.3 (22) 18.03.1997  
(84) DE GB NL

- (43) 05.07.2000
- (86) JP 1997/000878 18.03.1997
- (87) WO 1997/045222 1997/52 04.12.1997
- (30) 28.05.1996 JP 15478696
- (54) • *KONTROLLVORRICHTUNG FÜR BOHRMASCHINE*  
• *CONTROL DEVICE FOR BORING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FOREUSE*
- (73) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikagami 2-chome, Ohta-ku Tokyo 146, JP
- (72) MURAKAMI, Keiichi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- SHOJI, Michihiro, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**B23B 51/04** → (51) F16L 41/06

- (51) **B23C 1/00** (11) **1 262 265 B1**  
B23B 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 01127542.7 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (30) 21.05.2001 DE 10124935
- (54) • *NC-gesteuerte Portalfräsmaschine*  
• *NC controlled vertical milling machine*  
• *Fraiseuse à portique à contrôle numérique*
- (73) FOTEC Forschungs- und Technologiezentrum für Industrie- und Energietechnik GmbH, Neefestrasse 80a, 09119 Chemnitz, DE
- (72) Scheibner, Heinz, 09224 Grüna, DE  
Scharnweber, Franz, 09128 Chemnitz, DE  
Kaiser, Peter, 09130 Chemnitz, DE  
Hoyer, Heiko, 09113 Chemnitz, DE  
Kretschmar, Ulrich, 01279 Dresden, DE
- (74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz, DE

- (51) **B23D 53/04** (11) **0 867 250 B1**  
B23D 59/00
- (25) De (26) De
- (21) 98104887.9 (22) 18.03.1998
- (84) DE GB IT NL
- (43) 30.09.1998
- (30) 26.03.1997 DE 19712695  
04.03.1998 DE 19808971
- (54) • *Bandsäge mit geneigtem Sägeblatt*  
• *Band saw with inclined band saw blade*  
• *Scie à ruban à lame de scie inclinée*
- (73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation*
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B23D 59/00** → (51) B23D 53/04

**B23D 61/12** → (51) C22C 38/22

- (51) **B23D 77/00** (11) **1 317 984 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01129162.2 (22) 08.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.06.2003
- (54) • *Reibahlen-Vorrichtung mit Entgratungsfunktion*  
• *Reamer-deburrer*  
• *Alesoir avec moyens pour l'ébavurage*

- (73) Blickle GmbH, Ferdinand-Häussler-Strasse 25, 72419 Neufra / Hohenzollern, DE
- (72) Heck, Klaus, 72414 Rangendingen, DE
- Grotz, Thomas, 72459 Albstadt, DE
- Lude, Fritz, 72419 Neufra/Hohenzollern, DE
- (74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleissheim, DE

- (51) **B23K 7/08** (11) **1 052 050 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401091.4 (22) 19.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2000
- (30) 06.05.1999 FR 9905768

- (54) • *Verfahren zur Verminderung von rötlichem Nebel, der beim Brennschneiden entsteht*  
• *Method used to diminish russet-red fumes in an oxycutting operation*  
• *Procédé pour réduire l'émission de fumées rousses en oxycoupage*
- (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) Gantois, Eric, 59640 Dunkerque, FR  
Orwat, Bernard, 59210 Coudekerque Branche, FR  
Cannet, Gilles, 95620 Parmain, FR  
Barthelet, Guy, 60170 Tracy le Val, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B23K 7/10** → (51) B23Q 17/22

**B23K 10/00** → (51) B23Q 17/22

- (51) **B23K 11/11** (11) **1 118 417 B1**  
B23K 11/25
- (25) En (26) En
- (21) 01101006.3 (22) 17.01.2001
- (84) FR GB
- (43) 25.07.2001
- (30) 20.01.2000 JP 2000012202  
15.01.2001 JP 2001005840

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren der relativen Bewegung von Schweisselectroden*  
• *Inter-welding electrode moving amount detecting method and apparatus thereof*  
• *Dispositif et procédé de détection du mouvement relatif d'électrodes de soudage*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Kanjo, Mitsunori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**B23K 11/25** → (51) B23K 11/11

- (51) **B23K 20/02** (11) **1 074 329 B1**  
F01L 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 00115918.5 (22) 25.07.2000
- (84) DE GB
- (43) 07.02.2001
- (30) 06.08.1999 JP 22398599  
06.08.1999 JP 22398699

- (54) • *Diffusionsverbindungsverfahren*  
• *Diffusion joining structure*  
• *Procédé de liaison par diffusion*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hashimoto, Tomoyuki, Honda R & D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama, JP

- Ueda, Kouji, Honda R & D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
- Sato, Makoto, Honda R & D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
- Satoh, Masakatsu, Honda R & D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
- Mizoue, Kiyonobu, Honda R & D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B23K 20/12** → (51) B23K 33/00

**B23K 26/00** → (51) B26F 3/00

**B23K 26/04** → (51) B23Q 17/22

- (51) **B23K 33/00** (11) **1 198 323 B1**  
B23K 20/12
- (25) De (26) De
- (21) 00942092.8 (22) 17.06.2000
- (84) ES FR GB IT
- (43) 24.04.2002
- (86) EP 2000/005587 17.06.2000
- (87) WO 2001/007200 2001/05 01.02.2001
- (30) 24.07.1999 DE 19934855
- (54) • *REIBGESCHWEISSTES WELLE-SCHEIBE-VERBUNDWERKSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *FRICTION-WELDED SHAFT-DISK ASSEMBLY AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*  
• *PIECE COMPOSITE ARBRE-DISQUE SOUDÉE PAR FRICTION ET PROCÉDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BENDER, Jens, D-70376 Stuttgart, DE  
HENTRICH, Cornelius, D-71336 Waiblingen, DE  
KÖLL, Jan, A-3701 Grossweikersdorf, AT  
MAYER, Theodore, D-73061 Ebersbach, DE  
PAASCH, Rudolf, D-70794 Filderstadt, DE  
REINHARDT, Rudolf, D-73732 Esslingen, DE  
ZECHMANN, Hans, D-71394 Kernen, DE

**B23K 35/30** → (51) C04B 37/00

**B23P 9/02** → (51) B23P 15/00

- (51) **B23P 15/00** (11) **0 924 024 B1**  
B23P 9/02 A61F 2/30  
A61F 2/38
- (25) En (26) En
- (21) 98310620.4 (22) 22.12.1998

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 22.12.1997 US 996026
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines kaltgehärteten Verbinders für modulare Teile*  
• *Method for forming a work hardened modular component connector*  
• *Procédé de fabrication d'un raccord écroulé pour éléments modulaires*
- (73) BIOMET, INC., Airport Industrial Park, P.O. Box 587, Warsaw, IN 46580, US
- (72) Vandewalle, Mark V, Pierceton, Indiana 46562, US
- (74) Webb, Andrew John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B23P 15/14** → (51) C21D 9/32

- (51) **B23P 19/00** (11) **1 305 135 B1**  
B21J 15/32  
(25) De (26) De  
(21) 01962589.6 (22) 02.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2003  
(86) DE 2001/002933 02.08.2001  
(87) WO 2002/011943 2002/07 14.02.2002  
(30) 04.08.2000 DE 20013585 U  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES NIETMODULS MIT BLIND-NIETMUTTERN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR LOADING A RIVET MODULE WITH BLIND RIVET NUTS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHARGER UN RIVET MODULAIRE AVEC DES ECRIOUS POUR RIVETS BORGNES**
- (73) AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, Klusriede 24, D-30851 Langenhagen, DE  
(72) KADDATZ, Uwe, 31303 Burgdorf, DE  
(74) Beck, Alexander, et al, Patentanwälte Brose & Brose Leutstettener Strasse 13 Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE
- 
- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 265 727 B1**  
B23Q 1/01 B23Q 11/08  
(25) De (26) De  
(21) 01933696.5 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.12.2002  
(86) EP 2001/002856 14.03.2001  
(87) WO 2001/068314 2001/38 20.09.2001  
(30) 15.03.2000 DE 10012445  
(54) • **BEARBEITUNGSZENTRUM**  
• **MACHINING CENTER**  
• **CENTRE D'USINAGE**
- (73) Haller, Hubert, Hegastrasse 49, 78647 Trossingen, DE  
(72) Haller, Hubert, 78647 Trossingen, DE  
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- B23Q 1/01** → (51) B23Q 1/00
- (51) **B23Q 3/155** (11) **0 856 377 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98300500.0 (22) 26.01.1998  
(84) DE GB IT  
(43) 05.08.1998  
(30) 25.01.1997 GB 9701571  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Auswechseln von Bearbeitungsmodulen einer Koordinaten-Positionierungsmaschine**  
• **Method and apparatus for changing operating modules on a coordinate positioning machine**  
• **Procédé et dispositif pour changer des modules de travail dans une machine de positionnement par coordonnées**
- (73) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) Hajdukiewicz, Peter, Gloucestershire, GL7 6LQ, GB  
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- 
- (51) **B23Q 5/04** (11) **0 727 276 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96300818.0 (22) 07.02.1996  
(84) CH DE LI  
(43) 21.08.1996  
(30) 07.02.1995 JP 4354795  
18.01.1996 JP 2466996
- (54) • **Spindel mit Vorrichtung zur Erhöhung der Drehzahl**  
• **Speed-increasing spindle device**  
• **Dispositif de broche à multiplier la vitesse**
- (73) Koyo Machine Industries Co., Ltd., 34 Minamiematsucho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581, JP  
KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
(72) Chikamori, Akira, c/o Koyo Machine Ind. Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581, JP  
Yasuhara, Shinji, Chuo-ku, Osaka 542, JP  
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 240 976 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405152.6 (22) 01.03.2002  
(84) CH DE FR LI SE  
(43) 18.09.2002  
(30) 14.03.2001 DE 10112129  
(54) • **Saugmodul**  
• **Suction module**  
• **Module d'aspiration**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Bongers-Ambrosius, Hans-Werner, 81477 München, DE  
Popp, Franz, 86807 Buchloe, DE  
Hruza, David, 88339 Bad Waldsee, DE  
Britz, Rory, 86916 Kaufering, DE  
Neuhäuser, Ralph, 86152 Augsburg, DE  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- 
- B23Q 11/06** → (51) B23Q 17/22
- B23Q 11/08** → (51) B23Q 1/00
- B23Q 11/12** → (51) F16C 33/66
- B23Q 11/14** → (51) B23Q 17/22
- (51) **B23Q 17/22** (11) **1 211 020 B1**  
B23Q 11/06 B23Q 11/14  
B23K 10/00 B23K 26/04  
B23K 7/10  
(25) De (26) De  
(21) 01128281.1 (22) 28.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.06.2002  
(30) 29.11.2000 DE 10050232  
(54) • **Bearbeitungswerkzeugs-Abstands-Messsensor**  
• **Distance sensor for working tool**  
• **Capteur de distance pour outil de travail**
- (73) Schmall, Karl-Heinz, Waldstrasse 20, D-76532 Baden-Baden, DE  
(72) Schmall, Karl-Heinz, D-76532 Baden-Baden, DE  
(74) Zipse, Erich, Dipl.-Phys., et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE
- 
- B24B 21/04** → (51) B24B 37/04
- B24B 21/10** → (51) B24B 37/04
- B24B 21/20** → (51) B24B 37/04
- (51) **B24B 37/04** (11) **0 916 451 B1**  
B24B 21/04 B24B 21/20  
// H01L21/304  
(25) En (26) En  
(21) 98309217.2 (22) 11.11.1998  
(84) AT BE DE FR GB IE IT NL  
(43) 19.05.1999  
(30) 12.11.1997 US 968333  
(54) • **Vorrichtung zum Polieren von Halbleiterschleiben**  
• **Apparatus for polishing semiconductor wafer**  
• **Dispositif pour le polissage de plaquettes semiconductrices**
- (73) LAM Research Corporation, 47131 Bayside Parkway, Fremont, California 94538-6517, US  
(72) Engdahl, Eric H., Livermore, California 94550, US  
Ferri, Edward T. Jr., Gilroy, California 95020, US  
Krusell, Wilbur C., Palo Alto, California 94303, US  
Jairath, Rahul, San Jose, California 95120, US  
Green, Randall L., Watsonville, California 95077, US  
Pant, Anil, Santa Clara, California, US  
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- B24D 3/14** → (51) C04B 35/109
- (51) **B25B 29/02** (11) **0 968 796 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99300306.0 (22) 18.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 05.01.2000  
(30) 29.06.1998 US 106591  
(54) • **Angetriebenes Werkzeug**  
• **A power tool**  
• **Outil motorisé**
- (73) Junkers, John K., 8 Stonewall Road, Saddle River, New Jersey 07458, US  
(72) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US  
(74) Newby, Martin John, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- 
- (51) **B25D 1/00** (11) **1 101 569 B1**  
B25D 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 00309136.0 (22) 17.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2001  
(30) 15.11.1999 GB 9926692  
(54) • **Gerät / Beil zum Brechen von Glas**  
• **Glass-breaking device / axe**  
• **Appareil / Hache à casser du verre**
- (73) Rhodes, A., 36, Brymore Close, Prestbury, Cheltenham, Glos GL52 3DY, GB  
(72) Rhodes, A., Cheltenham, Glos GL52 3DY, GB
- 
- B25D 1/02** → (51) B25D 1/00
- B25J 9/00** → (51) B05B 13/04
- B25J 19/00** → (51) B05B 13/04
- (51) **B26B 19/38** (11) **0 917 934 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98307576.3 (22) 17.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 26.05.1999  
(30) 19.11.1997 US 974040

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Löcherrasier-systems
- Method of manufacture of an aperture razor system
- Procédé de fabrication d'un système de rasage à trous.
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Orloff, Glennis J., Woodbridge, Connecticut 06525, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B26B 21/44** (11) **1 105 260 B1**  
B65D 83/14
- (25) En (26) En  
(21) 99942201.7 (22) 13.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001  
(86) US 1999/018541 13.08.1999  
(87) WO 2000/010780 2000/09 02.03.2000  
(30) 19.08.1998 GB 9818115
- (54) • RASIERMESSER MIT EINEM FLÜSSIG-KEITSRESERVOIR UND EINEM VERTEILER
- RAZOR WITH A FLUID RESERVOIR AND A DISPENSING DEVICE
  - RAZOIR AVEC UN RESERVOIR POUR FLUID ET UN DISTRIBUTEUR
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) HAWS, Christopher Martin, Streatley-on-Thames, Berkshire RG8 9QL, GB
- HAZELL, Stephen Paul, Reading, Berkshire RG6 7YB, GB
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **B26F 3/00** (11) **0 979 710 B1**  
B23K 26/00
- (25) En (26) En  
(21) 98203561.0 (22) 21.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 16.02.2000  
(30) 11.08.1998 GB 9817441
- (54) • Verfahren zum Lösen von Glasscheiben
- Releasing of glazing panels
  - Démontage de panneaux de verre
- (73) Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch, Aegeristrasse 33, 6300 Zug, CH
- (72) Kiernan, Michael Noel, Blackpill Swansea SA3 5BL, GB
- Davies, Christopher, Llanelli Carmarthenshire SA15 7JN, GB
- Clement, Robert Marc, Rhos Pontardawe SA8 3HD, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

- (51) **B29C 33/02** (11) **1 106 320 B1**  
B29C 35/02 B29D 29/08
- (25) Ja (26) En  
(21) 99937823.5 (22) 03.03.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 13.06.2001  
(86) JP 1999/001000 03.03.1999  
(87) WO 1999/044800 1999/36 10.09.1999  
(30) 03.03.1998 JP 5058098
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINER RAM-PENKETTE

- CRAWLER MOLDING METHOD
- PROCEDE DE MOULAGE DE CHENILLE
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) KURATA, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0002, JP
- KUMANO, Yoichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0811, JP
- (74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B29C 33/40** → (51) B07B 1/46

**B29C 35/02** → (51) B29C 33/02

**B29C 43/36** → (51) B29C 45/02

- (51) **B29C 45/02** (11) **1 190 829 B1**  
B29C 43/36 F15B 3/00  
F15B 7/08 F15B 11/12
- (25) En (26) En  
(21) 01306969.5 (22) 16.08.2001
- (84) DE GB NL  
(43) 27.03.2002  
(30) 30.08.2000 JP 2000260678
- (54) • Pressverfahren, Pressvorrichtung und Harzformvorrichtung
- Pressing method, pressing mechanism and resin molding device
  - Procédé de pressage, dispositif de pressage et dispositif de pressage de résine
- (73) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Harada, Akiyuki, c/o Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- Takehara, Masataka, c/o Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**B29C 45/14** → (51) H01Q 9/04

**B29C 45/17** → (51) B29C 45/37

- (51) **B29C 45/37** (11) **1 147 873 B1**  
B29C 45/17
- (25) De (26) De  
(21) 01107537.1 (22) 27.03.2001
- (84) AT CH FR GB LI SE
- (43) 24.10.2001  
(30) 17.04.2000 DE 10018919
- (54) • Schriftstempel, insbesondere zum Einsatz in Werkzeugen zum Spritzgießen, Spritzpressen o.dgl. von Formmassen
- Stamp member specially for use in machine tools for injection molding, injection compression molding or the like of moulding materials
  - Tampon d'impression s'utilisant notamment pour mouler par injection, par injection-compression ou similaire des matières moulables
- (73) Glaab, Christof, Eckenweg 1, 63828 Kleinkahl, DE
- (72) Glaab, Christof, 63828 Kleinkahl, DE
- (74) Berdux, Klaus, Dipl.-Ing., Höhenstrasse 17, 63829 Krombach, DE

(51) **B29C 45/50** (11) **1 215 029 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 00830818.1 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.06.2002
- (54) • Eine Linear- und Drehantriebsvorrichtung zum Mischen und Pressen in Formmaschinen

- A linear and rotary actuator for mixing and pressing in molding machines
- Un dispositif d'entraînement linéaire et rotatif pour mélanger et presser dans des machines à mouler
- (73) Phase Motion Control S.r.l., Lungobisagno Iстриa 14D/27r, 16141 Genova, IT
- (72) Venturini, Marco, 16145 Genova (GE), IT
- (74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT

(51) **B29C 45/84** (11) **1 220 745 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00992433.3 (22) 10.10.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 10.07.2002  
(86) EP 2000/009934 10.10.2000  
(87) WO 2001/028748 2001/17 26.04.2001  
(30) 16.10.1999 DE 19949958
- (54) • SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER SCHUTZABDECKUNG
- INJECTION MOLDING MACHINE WITH A PROTECTIVE COVER
  - MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC COUVERCLE DE PROTECTION
- (73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE
- (72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE
- (74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B29C 47/92** (11) **1 254 013 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01910537.8 (22) 08.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002  
(86) US 2001/004365 08.02.2001  
(87) WO 2001/058668 2001/33 16.08.2001  
(30) 09.02.2000 US 181202 P
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TEMPERATURREGLERS MIT STABILER TEMPERATURRÜCKSTELLUNG
- METHOD FOR OPERATING EXTRUDER TEMPERATURE CONTROLLER WITH STABLE TEMPERATURE RESET
  - PROCEDE D'UTILISATION D'UN REGULATEUR DE TEMPERATURE D'EXTRUDEUSE AVEC REMISE A TEMPERATURE STABLE
- (73) Davis-Standard Corporation, 1 Extrusion Drive, Pawcatuck, CT 06379, US
- (72) EIVA, Saulius, Tomas, Ashaway, RI 02804, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

**B29C 49/04** → (51) B29C 49/42

(51) **B29C 49/42** (11) **1 053 857 B1**

- B29C 49/04 B29L 23/00
- (25) De (26) De  
(21) 00106356.9 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.2000  
(30) 18.05.1999 DE 19922684
- (54) • Blasformmaschine für das abfallarme Blasen
- Blow moulding machine for the reduced waste blow moulding
  - Machine à souffler pour soufflage avec bavures réduites
- (73) SIG Kautex GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
- (72) Döhmen, Willi, 41065 Mönchengladbach, DE
- Schüller, Frank, 50226 Frechen (Königsdorf), DE
- Wehrens, Dirk, 53757 St. Augustin, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B29C 65/54** → (51) C09J 5/00

**B29C 65/56** → (51) E06B 3/96

(51) **B29C 67/00** (11) **1 332 039 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01992637.7 (22) 30.10.2001  
(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

(86) DE 2001/004063 30.10.2001

(87) WO 2002/036331 2002/19 10.05.2002

(30) 30.10.2000 DE 10053742

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SINTERN, ABTRAGEN UND/ODER BESCHRIFTEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER GEBÜNDELTER STRAHLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
- DEVICE FOR SINTERING, REMOVING MATERIAL AND/OR LABELING BY MEANS OF ELECTROMAGNETICALLY BUNDLED RADIATION AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE
- DISPOSITIF DE FRITTAGE, DE GRAVURE ET/OU D'ECRIURE PAR L'INTERMEDIAIRE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EN FAISCEAU ET PROCEDE D'UTILISATION DU DISPOSITIF

(73) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE

(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

HERZOG, Kerstin, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 70/70** → (51) B07B 1/46

(51) **B29D 11/00** (11) **1 212 188 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00943875.5 (22) 23.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 12.06.2002

(86) EP 2000/005835 23.06.2000

(87) WO 2001/000393 2001/01 04.01.2001

(30) 25.06.1999 EP 99112256

- (54) • UV-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- UV-ILLUMINATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ILLUMINATION UV

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

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

(84) AT

(72) HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE

MÜLLER, Achim, D-63762 Grossostheim, DE

SEIFERLING, Bernhard, D-63773 Goldbach, DE

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

**B29D 29/08** → (51) B29C 33/02

(51) **B29D 30/10** (11) **1 122 055 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01101612.8 (22) 25.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.08.2001

(30) 01.02.2000 FR 0001395

(54) • Gerät mit kombinierten Bewegungen zur Herstellung einer Reifenverstärkung auf der Basis eines Einzeldrahtes

• Combined movement apparatus for the manufacture of tyre reinforcements using a single cord

• Appareil à combinaison de mouvements, pour la fabrication d'un renfort de pneumatique à partir d'un seul fil

(73) SEDEPRO, 230, rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR

(72) Mayet, Jean-Claude, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B29D 30/16** (11) **1 147 007 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00977552.9 (22) 21.11.2000

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

(43) 24.10.2001

(86) EP 2000/011598 21.11.2000

(87) WO 2001/038077 2001/22 31.05.2001

(30) 26.11.1999 EP 99830736

19.01.2000 US 176630 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGS-STRUKTUR FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A REINFORCING STRUCTURE FOR TYRES OF VEHICLES
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURE RENFORCEE DE PNEUS DE VEHICULES

(73) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT

CANTU', Marco, I-20040 Carnate, IT  
DE GESE, Ignazio, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**B29D 30/16** → (51) B29D 30/10

(51) **B29D 30/38** (11) **1 040 908 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00106077.1 (22) 30.03.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 04.10.2000

(30) 30.03.1999 JP 8800599

(54) • Verfahren zum Zuführen von Gürtellagen

• Supply method of belt member

• Procédé pour l'alimentation de nappes d'armature

(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105, JP

(72) Okada, Noboru, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Hasegawa, Haruhisa, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Take, Toshihiko, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(60) 04003396.1

(51) **B29D 30/48** (11) **1 060 872 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00305081.2 (22) 15.06.2000

(84) DE FR GB

(43) 20.12.2000

(30) 16.06.1999 JP 16964799

(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Einzeldraht-Wulstkernen für Reifen

• Manufacturing apparatus for single-wire bead

• Dispositif pour la fabrication de tringles à un seul fil pour talons pneumatiques

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Yasufuku, Takuya, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP

Takeuchi, Yuichi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B29L 23/00** → (51) B29C 49/42

**B30B 11/02** → (51) G03C 5/26

(51) **B30B 15/00** (11) **0 850 752 B1**  
B21D 43/05

(25) De (26) De

(21) 97121901.9 (22) 12.12.1997

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 01.07.1998

(30) 27.12.1996 DE 19654473

(54) • Mehrstationenpresse

• Multistage press

• Presse à étages multiples

(73) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE

(72) Schmeink, Martin, 73079 Süssen, DE

Brandstetter, Rudi, 73099 Adelberg, DE

Metzger, Kurt, 73035 Göppingen, DE

Veit, Stefan, 73072 Donzdorf, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B30B 15/14** (11) **0 943 422 B1**

(25) En (26) En

(21) 98119309.7 (22) 13.10.1998

(84) CH DE FR GB LI

(43) 22.09.1999

(30) 16.03.1998 JP 6581998

23.06.1998 JP 17599598

(54) • Steuervorrichtung für den Stößel einer Presse

• Slide control device of press

• Dispositif de commande du coulisseau dans une presse

(73) Yamada Dobby Co., Ltd., 35, Aza-Shimoshinden, Tamano, Bisai-shi Aichi-ken, 494, JP

(72) Otoshi, Yoshihiko, Ama-gun, Aichi-ken, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B30B 15/22** → (51) B32B 15/04

(51) **B31B 1/26** (11) **1 261 477 B1**  
B21D 5/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 01903873.6 (22) 05.01.2001

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

(43) 04.12.2002

(86) FR 2001/000029 05.01.2001

(87) WO 2001/051274 2001/29 19.07.2001

(30) 14.01.2000 FR 0000473

(54) • BIEGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FLACHE BLECHPLATTE

• BRAKE IN PARTICULAR FOR FLAT BLANK

• PLIEUSE NOTAMMENT POUR FLAN PLAT

(73) Dimos, Société Anonyme, rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR

(72) GOUBAUD, Michel, F-44150 Saint Herblon, FR

(74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

<b>B31B 29/00</b>	→ (51) B31B 37/00
(51) <b>B31B 37/00</b>	(11) <b>1 250 999 B1</b>
B65D 30/18	B31B 29/00
B65D 30/20	B65D 33/25
(25) En	(26) En
(21) 01303513.4	(22) 17.04.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 23.10.2002	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Herstellung von Seitenfaltenbeutel</li> <li>• Method of manufacturing a gusset bag</li> <li>• Procédé de fabrication de sac à soufflets latéraux</li> </ul>
(73)	Hosokawa Yoko Co., Ltd, No. 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to, JP
(72)	Kuge, Raizo, Saitama-ken, JP
	Obara, Sho, Koshigaya-shi, Saitama-ken, JP
(74)	Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>0 928 682 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 98403201.1	(22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT	
(43) 14.07.1999	
(30) 12.01.1998 FR 9800211	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorrichtung zum mechanischen Behandeln von Papier, wobei die Vorrichtung ein verbessertes Lager für eine Walze aufweist und Verfahren zum Austauschen der Walzen in dieser Vorrichtung</li> <li>• Device for the mechanical treatment of paper which has an improved support for a roller and method for exchanging the roller in such a device</li> <li>• Machine pour le traitement mécanique du papier comportant des moyens perfectionnés de support d'un rouleau et procédé de remplacements des rouleaux d'une telle machine</li> </ul>
(73)	Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72)	Weber, Manfred, 67390 Richtolsheim, FR
(74)	Cortier, Sophie, et al, Georgia-Pacific France Service Propriété Industrielle 23, Boulevard Georges Clemenceau, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>1 217 279 B1</b>
B32B 27/30	F16L 11/12
F16L 11/11	
(25) Ja	(26) En
(21) 00962940.3	(22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 26.06.2002	
(86) JP 2000/006724	28.09.2000
(87) WO 2001/023796	2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27782299	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KRAFTSTOFFSCHLAUCH</li> <li>• FUEL HOSE</li> <li>• TUYAU SOUPLE DE CARBURANT</li> </ul>
(73)	ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72)	Nishi, Eiichi c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
	Nagashima, Masako c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
<b>B32B 5/04</b>	→ (51) D04H 13/00

(51) <b>B32B 5/22</b>	(11) <b>1 194 285 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 00954307.5	(22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.04.2002	
(86) DE 2000/002144	26.06.2000
(87) WO 2001/002164	2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 DE 19932274	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FASERVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</li> <li>• FIBRE-COMPOSITE MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME</li> <li>• MATIERE COMPOSITE RENFORCEE PAR FIBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</li> </ul>
(73)	Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Frau Mildner, Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72)	FRENZEL, Horst, D-01217 Dresden, DE
	BLELDZKI, Andrzej, D-34292 Ahnatal, DE
	KESSLER, Andreas, D-69115 Heidelberg, DE
(74)	Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE
<b>B32B 5/26</b>	→ (51) E04D 12/00
<b>B32B 7/10</b>	→ (51) C08G 18/00
<b>B32B 15/01</b>	→ (51) C22C 38/22
(51) <b>B32B 15/04</b>	(11) <b>1 124 682 B1</b>
B32B 31/20	B30B 15/22
// E04C2:292	
(25) Fi	(26) En
(21) 99969693.3	(22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	LT LV SI
(43) 22.08.2001	
(86) FI 1999/000808	30.09.1999
(87) WO 2000/018576	2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 FI 982123	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAMINIERVORRICHTUNG</li> <li>• LAMINATING APPARATUS</li> <li>• MACHINE A STRATIFIER</li> </ul>
(73)	Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72)	WILLMAN, Tarmo, FIN-20780 Kaarina, FI
	HESELIUS, Lars-Henrik, FIN-21600 Pargas, FI
	BRUNILA, Esko, FIN-21600 Parainen, FI
(74)	Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>0 945 252 B1</b>
B32B 27/32	
(25) En	(26) En
(21) 99302338.1	(22) 25.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 29.09.1999	
(30) 26.03.1998 JP 7911098	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbundfolie</li> <li>• Laminated film</li> <li>• Feuille laminée</li> </ul>
(73)	Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72)	Watanabe, Jun., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
	Akiyama, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
	Souma, Yoshikuni, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74)	Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

<b>B32B 17/10</b>	→ (51) B32B 27/36
<b>B32B 21/08</b>	→ (51) B32B 27/06
(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>1 232 855 B1</b>
B65D 65/40	
(25) En	(26) En
(21) 02250986.3	(22) 13.02.2002
(84) DE FR GB IT	
(43) 21.08.2002	
(30) 15.02.2001 US 783795	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminiertes Verpackungsmaterial</li> <li>• Laminate packaging material</li> <li>• Matériau d'emballage laminé</li> </ul>
(73)	Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72)	Bensur, Francis J, Noblesville, Indiana 46060, US
(74)	McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>1 289 752 B1</b>
B32B 21/08	E04F 15/20
(25) De	(26) De
(21) 01949442.6	(22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.03.2003	
(86) EP 2001/007357	28.06.2001
(87) WO 2002/100638	2002/51 19.12.2002
(30) 22.05.2001 DE 20108668 U	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAMINATFUSSBODEN MIT ZWEILAGIGER TRITTSCHALLDÄMPFUNG</li> <li>• LAMINATE FLOOR COVERING WITH A DOUBLE-LAYERED IMPACT SOUND INSULATION SYSTEM</li> <li>• PLANCHER LAMINE PRESENTANT UN SYSTEME BICOUCHE DESTINE A ATTENUER LES BRUITS DE PAS</li> </ul>
(73)	Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY
(72)	DÖRING, Dieter, 01561 Lampertswalde, DE
(74)	Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>1 137 535 B1</b>
B32B 27/36	
(25) Fi	(26) En
(21) 99971373.8	(22) 01.11.1999
(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 1999/000910	01.11.1999
(87) WO 2000/026025	2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 FI 982372	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MEHRSCICHTPAPPE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE</li> <li>• COATED PAPERBOARD, PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME AND PRODUCTS OBTAINED THEREOF</li> <li>• CARTON STRATIFIE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CARTON ET PRODUITS FABRIQUES A L'AIDE DUDIT CARTON</li> </ul>
(73)	Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72)	AHO, Yrjö, FIN-55300 Rauhala, FI
	PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
	SALMINEN, Risto, FIN-48600 Karhula, FI
	FOSTER, Bruce, Longview, TX 75605, US
(74)	Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
<b>B32B 27/18</b>	→ (51) B32B 27/36
<b>B32B 27/30</b>	→ (51) B32B 1/08

<b>B32B 27/30</b>	→ (51)	C08G 18/00
<b>B32B 27/30</b>	→ (51)	C08J 7/04
<b>B32B 27/32</b>	→ (51)	B32B 15/08
(51) <b>B32B 27/36</b>	(11)	<b>0 893 248 B1</b>
B60J 1/00		B60J 3/06
B32B 27/18		B32B 17/10
(25) Ja	(26)	En
(21) 97913492.1	(22)	02.12.1997
(84) DE FR GB IT LU NL		
(43) 27.01.1999		
(86) JP 1997/004397		02.12.1997
(87) WO 1998/026929		1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996		JP 33700796
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ORIENTIERTE POLYESTERMEHRSCHICHT-FOLIE ZUR BESCHICHTUNG VON KRAFTFAHRZEUGSCHEIBEN</b></li> <li>• <b>ORIENTED LAMINATED POLYESTER FILM TO BE PASTED ON AUTOMOBILE WINDOW-PANES</b></li> <li>• <b>FILM POLYESTER STRATIFIE ORIENTE, DESTINE A ETRE ENDUIT SUR DES VITRES D'AUTOMOBILE</b></li> </ul>
(73)		Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72)		ENDO, Kazuo Diafoil Hoechst Co. Ltd., Shiga-ken, JP
(74)		ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
<b>B32B 27/36</b>	→ (51)	B32B 27/10
<b>B32B 31/04</b>	→ (51)	H05K 3/46
(51) <b>B32B 31/08</b>	(11)	<b>0 778 127 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 96308832.3	(22)	05.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(43) 11.06.1997		
(30) 05.12.1995		JP 31661495
		24.06.1996
		JP 16340096
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren zum Herstellen eines mehrschichtigen thermoplastischen Films, mehrschichtiger thermoplastischer Film und wärmgeformter Artikel hergestellt aus diesem Film</b></li> <li>• <b>Method for producing a laminated thermoplastic resin film, a laminated thermoplastic resin film and a thermally produced molding of the same</b></li> <li>• <b>Procédé pour fabriquer un film thermoplastique laminé, film thermoplastique laminé et produit obtenu par thermoformage à partir de ce film</b></li> </ul>
(73)		IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72)		Funaki, Akira, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
		Yukomoto, Tohru, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
		Uchiyama, Katsumi, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
		Fujii, Atsushi, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74)		Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
<b>B32B 31/20</b>	→ (51)	B32B 15/04
<b>B32B 33/00</b>	→ (51)	C08G 18/00
<b>B41C 1/10</b>	→ (51)	B41M 1/14
<b>B41C 1/12</b>	→ (51)	B41M 1/14

<b>B41F 15/08</b>	→ (51)	H05K 3/12
<b>B41F 27/12</b>	→ (51)	B41M 1/14
<b>B41J 2/045</b>	→ (51)	B41J 2/16
<b>B41J 2/14</b>	→ (51)	B41J 2/16
(51) <b>B41J 2/16</b>	(11)	<b>1 011 977 B1</b>
B41J 2/14		B41J 2/045
(25) En	(26)	En
(21) 98922950.5	(22)	22.05.1998
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE		
(43) 28.06.2000		
(86) GB 1998/001495		22.05.1998
(87) WO 1998/052763		1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997		GB 9710530
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TRÖPFCHEN-NIEDERSCHLAGVORRICHTUNG</b></li> <li>• <b>DROPLET DEPOSITION APPARATUS</b></li> <li>• <b>APPAREIL DE FORMATION D'UN DEPOT DE GOUTTELETTES</b></li> </ul>
(73)		Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
(72)		TEMPLE, Stephen, Cambridge CB3 0LN, GB
(74)		Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(51) <b>B41J 2/165</b>	(11)	<b>1 048 467 B1</b>
B41J 23/02		
(25) En	(26)	En
(21) 00202652.4	(22)	22.09.1993
(84) DE FR GB IT		
(43) 02.11.2000		
(30) 30.09.1992		US 954846
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Druckkopfwartestation für Drucker</b></li> <li>• <b>Printhead servicing station for printers</b></li> <li>• <b>Poste de maintenance de tête d'impression pour imprimantes</b></li> </ul>
(73)		Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72)		Gast, Paul D., Camas, Washington 98607, US
		Shibata, Alan, Washington 98607, US
		Beehler, James O., Brush Prairie, WA 98606, US
		Pearo, Thomas A., Washougal, Washington 98671, US
(74)		Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62)		96119946.0 / 0 771 660
		93307470.0 / 0 590 850
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11)	<b>1 027 219 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 99933137.4	(22)	28.07.1999
(84) DE GB IE IT		
(43) 16.08.2000		
(86) JP 1999/004053		28.07.1999
(87) WO 2000/006389		2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998		JP 21494298
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TINTENPATRONE FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRZAHL VON TINTENPATRONEN</b></li> <li>• <b>INK CARTRIDGE FOR INK JET PRINTER AND METHOD OF MAKING A PLURALITY OF INK CARTRIDGES</b></li> <li>• <b>CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLURALITE DE CARTOUCHES D'ENCRE</b></li> </ul>
(73)		Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72)		SAKURAOKA, Satoshi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0005, JP

HISATOMI, Shinichi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1114, JP		
SATO, Katsuhiko, Hachioji-shi, Tokyo 193-0934, JP		
NOGUUCHI, Kazutami, Hamura-shi, Tokyo 205-0001, JP		
ITO, Kenzo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0045, JP		
KOBAYASHI, Kenji, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802, JP		
IGARASHI, Kenji, Tokyo 168-0071, JP		
IKEDA, Masayuki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0035, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11)	<b>1 243 420 B1</b>
(25) Ja	(26)	En
(21) 00981760.2	(22)	15.12.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 25.09.2002		
(86) JP 2000/008907		15.12.2000
(87) WO 2001/043974		2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999		JP 35951899
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG DURCH EIN TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND ABFALLTINTENTUBENREINIGUNGSVERFAHREN</b></li> <li>• <b>INK JET SYSTEM IMAGE FORMING DEVICE AND WASTE INK TUBE CLEANING METHOD</b></li> <li>• <b>DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES PAR SYSTEME A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TUBE POUR ENCRE PERDUE</b></li> </ul>
(73)		Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
(72)		MIYAMOTO, Kazutaka c/o Copyer Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
		MARUYAMA, Chihiro c/o Copyer Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
(74)		Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
<b>B41J 2/175</b>	→ (51)	B41J 2/19
<b>B41J 2/175</b>	→ (51)	B44C 1/17
(51) <b>B41J 2/19</b>	(11)	<b>0 887 190 B1</b>
B41J 2/175		
(25) En	(26)	En
(21) 98111550.4	(22)	23.06.1998
(84) DE FR GB IT		
(43) 30.12.1998		
(30) 23.06.1997		JP 18172697
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tintenstrahlzeichnungs Vorrichtung</b></li> <li>• <b>Ink-jet recording device</b></li> <li>• <b>Dispositif d'enregistrement à jet d'encre</b></li> </ul>
(73)		SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72)		Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74)		Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60)		03020122.2 / 1 369 247
<b>B41J 2/505</b>	→ (51)	G06K 15/10
<b>B41J 3/28</b>	→ (51)	G06K 15/00
<b>B41J 3/36</b>	→ (51)	G06K 15/00
(51) <b>B41J 3/38</b>	(11)	<b>0 857 579 B1</b>
G06K 17/00		
(25) En	(26)	En
(21) 97122059.5	(22)	15.12.1997
(84) DE GB IT		
(43) 12.08.1998		

- (30) 13.12.1996 JP 33362296
- (54) • *Prägevorrichtung mit mehrere Vorratshalter*  
• *Multi-Hopper Embosser*  
• *Dispositif de gaufrage avec plusieurs chargeurs*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Dodwell BMS, Ltd., Ginza Swallo Building, 1-14-9, Chuo-ku, Ginza, Tokyo, JP
- (72) Kazo, Osamu, Minato-ku, Tokyo, JP  
Kokubo, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Furuya, Hirokazu, c/o, Dodwell BMS, Ltd, Ginza, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
- 
- B41J 23/02** → (51) B41J 2/165
- 
- (51) **B41M 1/14** (11) **1 122 082 B1**  
B41C 1/10 B41F 27/12  
B41N 3/00 B41C 1/12
- (25) De (26) De  
(21) 00128337.3 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.08.2001  
(30) 02.02.2000 DE 10004573
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mehrfarbendruckes*  
• *Method for preparing multicolour prints*  
• *Méthode pour la fabrication d'épreuves polychromes*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
- 
- B41M 1/34** → (51) B44C 1/17
- 
- B41M 3/12** → (51) B44C 1/17
- 
- B41M 3/14** → (51) G09F 3/00
- 
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 016 546 B1**  
D21H 19/42
- (25) En (26) En  
(21) 99310600.4 (22) 24.12.1999
- (84) DE FR GB  
(43) 05.07.2000  
(30) 28.12.1998 JP 37287098  
15.03.1999 JP 6855399
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungspapier, das Siliziumoxidschichten enthält, und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Ink-jet recording paper containing silica layers and method for its' manufacture*  
• *Papier pour l'enregistrement par jet d'encre comprenant des couches de silice et méthode pour sa fabrication*
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
- (72) Otani, Teiichi, Res. Lab. of Product Development, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Ono, Atsushi, Res. Lab. of Product Development, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Iimori, Yoshifumi, Res.lab. of Product Development, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Chatani, Akinobu, Res.lab. of Product Development, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Kondo, Noboru, Res.lab. of Product Development, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Ueno, Takashi, Res.lab. of Product Development, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Kuroyama, Yoshihiro, Res. Lab. of Product Dev., Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
- 
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 211 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01000605.4 (22) 08.11.2001
- (84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002  
(30) 30.11.2000 EP 00204256
- (54) • *Verbessertes Tintenstrahlzeichnungselement*  
• *Improved ink jet recording element*  
• *Élément amélioré pour l'enregistrement à jet d'encre*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Quintens, Dirk, c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE  
Van Aert, Hubertus, c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
- 
- B41M 5/025** → (51) B44C 1/17
- 
- B41M 5/26** → (51) C09B 23/00
- 
- (51) **B41M 5/38** (11) **1 112 859 B1**  
B41M 5/40
- (25) En (26) En  
(21) 00204574.8 (22) 18.12.2000
- (84) DE FR GB  
(43) 04.07.2001  
(30) 30.12.1999 US 475579
- (54) • *Donor-element für thermische Übertragung durch Laser*  
• *Donor element for laser-induced thermal transfer*  
• *Élément donneur pour transfert thermique par laser*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Weidner, Charles H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Williams, Kevin W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- B41M 5/40** → (51) B41M 5/38
- 
- (51) **B41N 1/24** (11) **1 063 102 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00113269.5 (22) 21.06.2000
- (84) DE FR GB  
(43) 27.12.2000  
(30) 25.06.1999 JP 17969999
- (54) • *Druckschablone*  
• *Stencil sheet*  
• *Feuille stencil*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Kenji, c/o Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, 300-0333, JP
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- 
- B41N 3/00** → (51) B41M 1/14

- (51) **B44C 1/17** (11) **1 052 114 B1**  
B41M 3/12 B41M 5/025  
B41J 2/175 B41M 1/34  
C09D 11/00
- (25) De (26) De  
(21) 00108314.6 (22) 15.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.11.2000  
(30) 12.05.1999 DE 19921925
- (54) • *Verfahren zur Dekoration fester Materialien*  
• *Process for decorating solid material*  
• *Procédé de décoration de matériaux rigides*
- (73) dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, 60287 Frankfurt am Main, DE
- (72) Pfaff, Peter, Dr., 61476 Kronberg, DE  
Ragnetti, Maurizio, Dr., 55246 Mainz-Kostheim, DE
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE
- 
- (51) **B44C 5/04** (11) **1 324 888 B1**  
B44F 7/00
- (25) En (26) En  
(21) 00962161.6 (22) 26.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.07.2003  
(86) CZ 2000/000073 26.09.2000  
(87) WO 2002/026509 2002/12 04.04.2002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORS AUF EINER WAND- ODER BODENFLIESE*  
• *METHOD OF PRODUCING A DECOR ON A GLASS WALL OR FLOOR TILE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DECOR SUR UNE PLAQUE DE VERRE OU SUR DU CARRELAGE*
- (73) Sorm, Michal, Nad Kaplankou 339, 190 00 Praha 9, CZ
- (72) Sorm, Michal, 190 00 Praha 9, CZ
- (74) Patentservis Praha a.s., Jivenska 1273/1, 140 21 Praha, CZ
- 
- B44F 7/00** → (51) B44C 5/04
- 
- B60C 1/00** → (51) C08L 21/00
- 
- (51) **B60C 3/04** (11) **0 890 452 B1**  
B60C 13/00 B60C 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 98305476.8 (22) 09.07.1998
- (84) DE FR GB  
(43) 13.01.1999  
(30) 11.07.1997 JP 18691597
- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tyre*  
• *Bandage pneumatique*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Hanya, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Suzuki, Kazuya, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **B60C 3/06** (11) **0 979 742 B1**  
B60C 19/00 B60C 11/01  
B60C 11/16 B60C 15/02  
B60C 17/04
- (25) De (26) De  
(21) 99114754.7 (22) 28.07.1999
- (84) DE FR GB IT  
(43) 16.02.2000  
(30) 12.08.1998 DE 19836439



- (54) • *Luftreifen für Räder von mehrspurigen Fahrzeugen*  
• *Tyres for wheels of multitrack vehicles*  
• *Bandage pneumatique de roues de véhicules à traces multiples*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Mäckle, Günther, 70619 Stuttgart, DE  
Schirle, Thomas, 74613 Öhringen, DE

**B60C 11/01** → (51) B60C 3/06

**B60C 11/03** → (51) B60C 11/11

(51) **B60C 11/04** (11) **1 222 077 B1**

- B60C 11/13  
// (B60C121/00, 107:00, 107:02)
- (25) En (26) En
- (21) 99950240.4 (22) 06.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.07.2002
- (86) US 1999/023338 06.10.1999
- (87) WO 2001/025029 2001/15 12.04.2001

- (54) • *EIN GELÄNDEREIFEN*  
• *AN ALL-TERRAIN VEHICLE TIRE*  
• *PNEU TOUT-TERRAIN*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Dept. 823, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) ROONEY, Timothy, Michael, Munroe Falls, OH 44262, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/11** (11) **1 097 826 B1**

- B60C 11/13 B60C 11/03  
// B60C115:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00122848.5 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (30) 08.11.1999 FR 9914094

- (54) • *Laufflächenprofil*  
• *Tread pattern*  
• *Motif de sculpture d'une bande de roulement*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Thiebaud, Philippe, 63110 Beaumont, FR
- (74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/13** → (51) B60C 11/04

**B60C 11/13** → (51) B60C 11/11

**B60C 11/16** → (51) B60C 3/06

**B60C 13/00** → (51) B60C 3/04

**B60C 15/00** → (51) B60C 3/04

**B60C 15/02** → (51) B60C 3/06

**B60C 17/04** → (51) B60C 3/06

**B60C 19/00** → (51) B60C 3/06

(51) **B60G 11/12** (11) **1 293 365 B1**

- F16F 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 02017018.9 (22) 27.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.03.2003

(30) 14.09.2001 DE 10145343

- (54) • *Elastisches Federaugenlager zur Lagerung eines Federauges einer Blattfeder an einem Fahrzeug*  
• *Elastic spring-eye bearing for supporting a leaf spring spring-eye on a vehicle*  
• *Palier d'oeillet de ressort élastique pour supporter l'oeillet d'un ressort à lame sur un véhicule*
- (73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Zawadzki, Bernd, 71397 Leutenbach, DE  
Mursinsky, Jörg, 71364 Winnenden, DE  
Stummer, Josef, 85716 Unterschleißheim, DE  
Schwaiger, Franz, 80997 München, DE  
Kraus, Alfons, 83624 Otterfing, DE
- (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 15/06** (11) **1 072 451 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00108620.6 (22) 20.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
- (30) 30.07.1999 DE 19935391
- (54) • *Federbeinstützlager*  
• *Strut support bearing*  
• *Palier supportant la jambe de suspension*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Schütz, Michael, 79418 Schliengen, DE

(51) **B60G 21/05** (11) **1 228 906 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02001481.7 (22) 22.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
- (30) 31.01.2001 DE 20101602 U
- (54) • *Verbundlenkerachse*  
• *Twist beam axle*  
• *Essieu à traverse déformable en torsion*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Christophliemke, Wigbert, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
Streubel, Wolfgang, 32756 Detmold, DE
- (74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **1 327 542 B1**

- F23J 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 02027488.2 (22) 10.12.2002
- (84) CZ DE SE
- (43) 16.07.2003
- (30) 12.01.2002 DE 10200962
- (54) • *Heizgerät und Gehäuse für ein Heizgerät*  
• *Heating device and housing for a heating device*  
• *Appareil de chauffage et boîtier pour appareil de chauffage*
- (73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**B60J 1/00** → (51) B32B 27/36

**B60J 3/06** → (51) B32B 27/36

**B60J 5/10** → (51) B62D 33/04

(51) **B60J 7/057** (11) **1 099 583 B1**

- H01H 25/00
- (25) De (26) De
- (21) 00124483.9 (22) 09.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 16.05.2001
- (30) 12.11.1999 DE 19954488
- (54) • *Betätigungsmechanik für einen Mehrfunktionschalter für ein Kraftfahrzeughebe- Schiebendach*  
• *Actuating mechanism for a multifunction switch for tilting-sliding roof of motor vehicles*  
• *Mécanisme d'actionnement pour interrupteur multifonctionnel pour toit basculant-coulissant pour véhicule automobile*
- (73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Denhardt, Michael, 59557 Lippstadt, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **0 921 023 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98119559.7 (22) 16.10.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.06.1999
- (30) 06.12.1997 DE 19754189
- (54) • *Faltverdeck für ein Fahrzeug, insbesondere Personenkraftwagen*  
• *Foldable top for vehicle, particularly for passenger vehicle*  
• *Toit pliant pour véhicule, en particulier pour véhicule à passagers*
- (73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Aydt, Matthias, 71735 Eberdingen, DE  
Blech, Christof, 71272 Renningen, DE

**B60J 10/00** → (51) E05F 15/00

**B60J 10/08** → (51) B62D 33/04

**B60K 1/04** → (51) H01M 2/10

(51) **B60K 5/06** (11) **0 934 843 B1**

- B60K 5/12 F16F 15/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 97911505.2 (22) 10.11.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.08.1999
- (86) JP 1997/004090 10.11.1997
- (87) WO 1998/021062 1998/20 22.05.1998
- (30) 11.11.1996 JP 29912096  
11.11.1996 JP 29912196  
11.11.1996 JP 29912296
- (54) • *SCHWINGUNGSISOLIERENDE TRAGSTRUKTUR FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT VERTIKALER KURBELWELLE*  
• *VIBRO-ISOLATING SUPPORTING STRUCTURE FOR VERTICAL CRANKSHAFT INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT VIBRO-ISOLANTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A VILEBREQUIN VERTICAL*
- (73) YANMAR DIESEL ENGINE CO. LTD., 1-32, Chayamachi Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (72) UYAMA, Toshiyuki-Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka 530, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**B60K 5/12** → (51) B60K 5/06

- (51) **B60K 11/08** (11) **1 276 625 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01919564.3 (22) 26.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.01.2003  
(86) FR 2001/000909 26.03.2001  
(87) WO 2001/081109 2001/44 01.11.2001  
(30) 25.04.2000 FR 0005235  
(54) • *DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG FÜR EINEM UNTER EINER FAHRZEUGMOTOR-HAUBE ZIRKULIERENDEN LUFSTROM*  
• *DEVICE FOR REGULATING AN AIR STREAM RATE FLOWING UNDER A MOTOR VEHICLE HOOD*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT D'UN FLUX D'AIR CIRCULANT SOUS UN CAPOT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) GAGNEPAIN, Laurent, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

**B60K 17/34** → (51) B60K 23/04

- (51) **B60K 23/04** (11) **1 090 799 B1**  
B60K 17/34  
(25) En (26) En  
(21) 00120620.0 (22) 21.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.04.2001  
(30) 05.10.1999 US 412912  
(54) • *Arbeitsmaschine mit automatischer Differential-sperre*  
• *Work vehicle with automatic differential lock*  
• *Véhicule de travail avec verrouillage de différentiel*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Porter, Thomas Alan, Zwingle, IA 52079, US  
Werner, Gregory Keith, Durango, IA 52039, US  
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

**B60K 41/14** → (51) F16H 61/00**B60K 41/28** → (51) F16H 61/02

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 118 497 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126562.8 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.07.2001  
(30) 15.01.2000 DE 10001445  
(54) • *Sitzplatte für einen Fahrzeugsitz*  
• *Vehicle seat*  
• *Siège de véhicule*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) Stahl, Arne, 38518 Gifhorn, DE  
Michniacki, Matthias, Dipl.-Ing., 38440 Wolfsburg, DE  
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **B60N 2/44** (11) **0 940 289 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99102673.3 (22) 12.02.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 08.09.1999  
(30) 02.03.1998 DE 19808404

- (54) • *Sitzanordnung für Fahrzeuge mit einem eine Halterungsaussparung, wie eine Durchlade-aussparung einer Durchladeeinrichtung od. dgl., bildenden modulartigen Einbauteil*  
• *Vehicle seat arrangement with a modular insert which forms a holding opening such as a loading opening*  
• *Agencement de siège de véhicule à insert modulaire formant un évidement de maintien comme un évidement de chargement*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE  
Ledüç, Peter, 40468 Düsseldorf, DE  
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

**B60N 2/58** → (51) B60R 21/22

- (51) **B60P 1/20** (11) **1 288 065 B1**  
B60P 1/28 B62D 21/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02102163.9 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.03.2003  
(30) 27.08.2001 EP 01870185  
(54) • *Kipperraufbau*  
• *Tilting body*  
• *Benne basculante.*
- (73) Victoria Administration Limited, Athene House, The Broadway, London NW73TB, GB  
(72) De Kock, Hugo, 3090 Overijse, BE  
(74) Van Straaten, Joop, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**B60P 1/28** → (51) B60P 1/20**B60Q 1/06** → (51) F21V 14/04**B60Q 1/08** → (51) B60R 16/02

- (51) **B60R 7/04** (11) **1 080 992 B1**  
B60R 7/08  
(25) De (26) De  
(21) 00116583.6 (22) 01.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 04.09.1999 DE 19942355  
(54) • *Ablagefach (Kartenfach)*  
• *Storage compartment, in particular for maps*  
• *Réceptacle pour objets, notamment pour des cartes*
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE  
(84) DE FR GB  
(72) Heine, Daniel, 72280 Dornstetten, DE  
Widulle, Rüdiger, 81547 München, DE

**B60R 7/08** → (51) B60R 7/04

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 236 617 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02001365.2 (22) 19.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.09.2002  
(30) 17.02.2001 DE 10107535  
(54) • *Anzeigeeinheit für ein Kraftfahrzeug*  
• *Display Unit for a Vehicle*  
• *Unité d'affichage pour un véhicule*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Melcher, Wolfgang, 70597 Stuttgart, DE

Sprengart, Mathias, 75242 Neuhausen/Hamberg, DE

**B60R 11/04** → (51) B60R 16/02

- (51) **B60R 13/02** (11) **0 943 497 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99104462.9 (22) 05.03.1999  
(84) AT BE DE ES FR IT NL SE  
(43) 22.09.1999  
(30) 14.03.1998 DE 29804637 U  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Innenverkleidungsteils eines Kraftfahrzeugs*  
• *Fastening device for vehicle inner linings*  
• *Dispositif de fixation pour élément de garniture intérieur d'un véhicule*
- (73) Seeber AG & Co., Augustaanlage 54-56, 68165 Mannheim, DE  
(72) Herr, Wolfgang, 76534 Baden-Baden, DE  
(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**B60R 13/02** → (51) B60R 21/20**B60R 13/02** → (51) B60R 21/22

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 934 851 B1**  
B60R 11/04 B60S 1/08  
B60Q 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 99102188.2 (22) 04.02.1999  
(84) DE ES FR GB IT PT SE  
(43) 11.08.1999  
(30) 07.02.1998 DE 19805000  
(54) • *Optische Sensorvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Optical sensor for a motor vehicle*  
• *Capteur optique pour véhicule à moteur*
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE  
(72) Zerbe, Bernd, Dipl.-Ing., 55299 Nackenheim, DE  
(74) Kümpfel, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Adam Opel AG, Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 107 883 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99942799.0 (22) 26.07.1999  
(84) DE ES FR IT  
(43) 20.06.2001  
(86) EP 1999/005319 26.07.1999  
(87) WO 2000/013941 2000/11 16.03.2000  
(30) 03.09.1998 DE 19840136  
(54) • *HALTERUNGSELEMENT UND HALTERUNG FÜR STARRE LEITUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*  
• *RETAINING MEMBER AND RETAINING SYSTEM FOR RIGID DUCTS IN A VEHICLE*  
• *ELEMENT DE RETENUE ET SYSTEME DE RETENUE POUR CONDUITES RIGIDES DANS UN VEHICULE*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) HAUER, Matthias, D-38543 Hillerse, DE

**B60R 16/04** → (51) H01M 2/10

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 219 499 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01130427.6 (22) 20.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.07.2002  
(30) 25.12.2000 JP 2000392523  
(54) • *Verbindungsstruktur zwischen Stossstangenquerträger und stossabsorbierendem Element*  
• *Coupling structure of bumper reinforce and shock absorbing member*

- *Structure de connexion entre un support transversal de pare-choc et un élément d'absorption de choc*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kajiwara, Kazutomo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Konishi, Yuzo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Morimoto, Kiyohito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Sakai, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Gotanda, Terutsugu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Haneda, Shinichi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
Mori, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Azuchi, Kazunari, Shinminato-shi, Toyama-ken, JP  
Nuno, Kazunobu, Shinminato-shi, Toyama-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 245 456 B1**  
F16F 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 02005951.5 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (30) 28.03.2001 DE 10115512
- (54) • *Aufpralldämpfer*  
• *Impact absorber*  
• *Amortisseur de choc*
- (73) Wagon Automotive GmbH, Fabrikstrasse 6, 63857 Waldaschaff, DE
- (72) Beck, Manfred, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 210 250 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00963969.1 (22) 06.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.06.2002  
(86) DE 2000/003083 06.09.2000  
(87) WO 2001/019648 2001/12 22.03.2001  
(30) 10.09.1999 DE 19943384
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DES BETRIEBS EINER EINEM SITZ ZUGEOrdNETEN INSASSENSCHUTZ-VORRICHTUNG, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN OCCUPANT-PROTECTION DEVICE ALLOCATED TO A SEAT, IN PARTICULAR, IN A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'OCCUPANTS ASSOCIE A UN SIEGE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÖHLER, Thorsten, 93049 Regensburg, DE  
ERTL, Ludwig, 85049 Ingolstadt, DE  
ZITTLAU, Dirk, 92348 Stöckelsberg, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 299 267 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00954311.7 (22) 07.07.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.04.2003  
(86) DE 2000/002222 07.07.2000  
(87) WO 2002/004257 2002/03 17.01.2002
- (54) • *INSASSENrÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *PASSENGER RESTRAINT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
  - *SYSTEME DE RETENUE DE PASSAGER POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FESER, Michael, D-93092 Barbing, DE  
LEIRICH, Oskar, 93098 Mintraching, DE  
UHDE, Jochen, Tampa, FL 33647, US

**B60R 21/01** → (51) B60R 21/28

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 221 400 B1**  
B60R 13/02
- (25) Es (26) En
- (21) 99974060.8 (22) 29.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.07.2002
- (86) ES 1999/000305 29.09.1999
- (87) WO 2001/023222 2001/14 05.04.2001
- (54) • *DACHVERKLEIDUNG MIT VORMONTIERTEM AIRBAG*  
• *TRIMMING FOR VEHICLE ROOFS HAVING A PRE-ASSEMBLED AIRBAG*  
• *REVETEMENT POUR TOITS DE VEHICULES COMPRENANT UN AIRBAG DE TETE PRE-MONTE*
- (73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta. Madrid Irun, Km 244,8, 09080 Burgos, ES
- (72) FUENTES GARCIA, Tomás, Grupo Antolin-Ingenieria, E-09007 Burgos, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**B60R 21/20** → (51) B60R 21/22**B60R 21/20** → (51) B60R 21/32

- (51) **B60R 21/22** (11) **0 872 390 B1**  
B60R 13/02 B60R 21/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 97909735.9 (22) 04.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 21.10.1998
- (86) JP 1997/004006 04.11.1997
- (87) WO 1998/019893 1998/19 14.05.1998
- (30) 07.11.1996 JP 29555096  
28.04.1997 JP 11150797  
20.05.1997 JP 12961797  
02.06.1997 JP 14437097  
24.06.1997 JP 16773297
- (54) • *ANORDNUNG UND KONSTRUKTION EINER KRAFTFAHRZEUG/INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *ARRANGEMENT AND CONSTRUCTION OF CREW PROTECTIVE DEVICE FOR AUTOMOBILE*  
• *SYSTEME ET STRUCTURE POUR DISPOSITIF DE PROTECTION DES PASSAGERS DANS UNE AUTOMOBILE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
- (72) KUBOTA, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
AONO, Masamichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
TAKAHASHI, Goro, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
OHTSUKA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
SHIBATA, Minoru, Toyota Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452, JP  
NAGAI, Yutaka, Toyota Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452, JP
- (74) TAJIMA, Hiroyuki, Toyota Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452, JP

- KOBAYASHI, Fumitake, Toyota Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452, JP  
NAKAJIMA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
TOTANI, Chiharu, Toyota Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452, JP  
TANAKA, Tadao, Toyota Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452, JP  
NOTO, Katsunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
- (60) 02009045.2 / 1 232 912

- (51) **B60R 21/22** (11) **1 140 572 B1**  
B60N 2/58
- (25) De (26) De
- (21) 00975887.1 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 2000/010316 19.10.2000
- (87) WO 2001/028819 2001/17 26.04.2001
- (30) 21.10.1999 DE 19950702
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *SIEGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) WOHLLEBE, Thomas, 38110 Braunschweig, DE  
SINNHUBER, Ruprecht, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 046 552 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00400866.0 (22) 29.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000
- (30) 20.04.1999 FR 9904971
- (54) • *Schutzseinheit mit einem äusseren, expandierbaren Deflektor*  
• *Protection unit provided with an external expandible deflector*  
• *Ensemble de protection muni d'un déflecteur externe expansible*
- (73) Livbag S.N.C., 2, rue Villaret de Joyeuse, 75017 Paris, FR
- (72) Suzanne, Philippe, 60380 Bouicourt, FR  
Morfoüace, Vincent, 77000 Melun, FR
- (74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 200 290 B1**  
C06C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 00947996.5 (22) 26.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2002
- (86) EP 2000/007128 26.07.2000
- (87) WO 2001/008936 2001/06 08.02.2001
- (30) 02.08.1999 DE 19936285
- (54) • *SCHNURGASERZEUGER FÜR EINEN GAS-SACK*  
• *CORD-TYPE GAS GENERATOR FOR AIRBAG*  
• *GENERATEUR DE GAZ DU TYPE A CORDEAU POUR UN AIRBAG*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) HERRMANN, Günter, D-83620 Feldkirchen, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,  
40878 Ratingen, DE

(51) **B60R 21/28** (11) **1 214 228 B1**  
B60R 21/01  
(25) De (26) De  
(21) 00962477.6 (22) 12.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.06.2002  
(86) EP 2000/008905 12.09.2000  
(87) WO 2001/021451 2001/13 29.03.2001  
(30) 20.09.1999 LU 90441  
(54) • *GESTEUERTE ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASSACK*  
• *CONTROLLED DEFLATION DEVICE FOR A GAS BAG*  
• *DISPOSITIF DE DEGONFLAGE COMMANDE POUR SAC A GAZ*  
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU  
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) SERBAN, Bogdan, L-4610 Nieder Korn, LU  
WITTE, Michel, L-1420 Luxembourg, LU  
PETRI, Volker, 71134 Aidlingen, DE  
MEYER, Michael, 71155 Alfdorf, DE  
RUDOLF, Harald, 72072 Tübingen, DE  
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60R 21/32** (11) **0 951 409 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98902470.8 (22) 06.01.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 27.10.1999  
(86) US 1998/000454 06.01.1998  
(87) WO 1998/030420 1998/28 16.07.1998  
(30) 08.01.1997 US 780435  
(54) • *SCHWERPUNKTSENSOR*  
• *CENTER OF WEIGHT SENSOR*  
• *DETECTEUR DE CENTRE DE GRAVITE*  
(73) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US  
(72) BURKE, Shawn, E., Andover, MA 01810, US  
HUBBARD, James, E., Jr., Derry, NH 03038, US  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B60R 21/32** (11) **1 171 329 B1**  
B60R 21/20  
(25) En (26) En  
(21) 00908610.9 (22) 11.02.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.01.2002  
(86) US 2000/003635 11.02.2000  
(87) WO 2000/064710 2000/44 02.11.2000  
(30) 21.04.1999 US 295843  
(54) • *AIRBAG-ABDECKUNG MIT FAHRERPOSITIONSSENSOR UND HUPENSCHALTER*  
• *AIR BAG COVER WITH VEHICLE OPERATOR POSITION SENSOR AND HORN SWITCH*  
• *ELEMENT DE COUVERTURE D'AIR BAG POUR VU D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION DU CONDUCTEUR ET D'UN COMMUTATEUR D'AVERTISSEUR*  
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) LOTITO, James, C., Warren, MI 48089, US  
MARKER, Ronald, A., Sterling Heights, MI 48314, US  
OWEN, Matthew, W., Harperwoods, MI 48225, US  
VIVACQUA, Raymond, J., Northville, MI 48167, US

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

(51) **B60R 22/02** (11) **1 299 271 B1**  
B60R 22/20 B60R 22/26  
(25) En (26) En  
(21) 01984226.9 (22) 13.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2003  
(86) US 2001/022067 13.07.2001  
(87) WO 2002/006091 2002/04 24.01.2002  
(30) 13.07.2000 US 218099 P  
(54) • *VERSENKBARE SCHULTERGURTSÄULE*  
• *STOWABLE SHOULDER BELT TOWER*  
• *COLONNE DE CEINTURE DE SECURITE ORIENTABLE*  
(73) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B60R 22/20** → (51) B60R 22/02

(51) **B60R 22/24** (11) **1 086 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00203961.8 (22) 29.08.1995  
(84) DK FR NL SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 31.08.1994 JP 20685394  
10.02.1995 JP 2307695  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Sicherheitsgurt-Verankerungsplatte*  
• *Method for manufacturing a seat belt anchorage plate*  
• *Méthode de fabrication d'une plaque de fixation d'une ceinture de sécurité*  
(73) ENSHU CO., LTD., 748, Kamiaraya, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka-ken 438, JP  
(72) Ito, Tadao, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP  
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 95929244.2 / 0 726 186

**B60R 22/26** → (51) B60R 22/02

(51) **B60R 22/34** (11) **1 254 041 B1**  
B60R 22/46  
(25) De (26) De  
(21) 01911619.3 (22) 07.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.11.2002  
(86) EP 2001/001316 07.02.2001  
(87) WO 2001/058728 2001/33 16.08.2001  
(30) 09.02.2000 DE 10005636  
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT ROTATIONSDÄMPFER*  
• *SAFETY BELT RETRACTOR COMPRISING A ROTATION DAMPER*  
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE MUNI D'UN AMORTISSEUR DE ROTATION*  
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE  
(72) JUCHEM, Alois, 82272 Moorenweis, DE  
LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE  
WITTENBERG, Geert, Helge, 22848 Norderstedt, DE  
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B60R 22/46** → (51) B60R 22/34

(51) **B60R 25/00** (11) **1 212 219 B1**  
G07C 9/00 E05B 49/00  
(25) De (26) De  
(21) 00958142.2 (22) 18.07.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 12.06.2002  
(86) DE 2000/002321 18.07.2000  
(87) WO 2001/008941 2001/06 08.02.2001  
(30) 31.07.1999 DE 19936271  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BENUTZERSPEZIFISCHEN FAHRZEUGFREIGABE*  
• *USER SPECIFIC VEHICLE USE AUTHORIZATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR AUTORISER L'UTILISATION D'UN VEHICULE DE MANIERE SPECIFIQUE A UN UTILISATEUR*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEISS, Karl-Ernst, D-76275 Ettlingen, DE  
KROENINGER, Mario, D-77815 Buehl-Neusatz, DE

**B60S 1/08** → (51) B60R 16/02

**B60S 1/38** → (51) B60S 1/40

(51) **B60S 1/40** (11) **1 119 478 B1**  
B60S 1/38  
(25) En (26) En  
(21) 99944724.6 (22) 23.09.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.08.2001  
(86) IB 1999/001573 23.09.1999  
(87) WO 2000/021811 2000/16 20.04.2000  
(30) 12.10.1998 ZA 9809282  
(54) • *SCHEIBENWISCHER*  
• *A WINDSCREEN WIPER*  
• *ESSUIE-GLACE*  
(73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US  
(72) SWANPELOEL, Adriaan Retief, 0181 Pretoria, ZA  
FEHRSEN, Johannes Hendrik, 2001 Johannesburg, ZA  
(74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**B60S 9/02** → (51) B66C 23/78

(51) **B60S 9/08** (11) **1 272 379 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01921368.5 (22) 09.04.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.01.2003  
(86) EP 2001/004037 09.04.2001  
(87) WO 2001/076923 2001/42 18.10.2001  
(30) 10.04.2000 DE 10017322  
(54) • *ABSTÜTZVORRICHTUNG FÜR SATTEL-SCHLEPPERAUFLIEGER*  
• *SUPPORT DEVICE FOR ARTICULATED VEHICLE TRAILER*  
• *DISPOSITIF D'APPUI POUR REMORQUE DE VEHICULE ARTICULE*  
(73) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE  
(72) SCHMIDT, Dirk, 61462 Königstein, DE  
ALGÜERA GALLEGU, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **0 863 063 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 97830102.6 (22) 07.03.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.09.1998

- (54) • *Bremssteuerungssystem für landwirtschaftliche Traktoren*  
• *A braking control system for agricultural tractors*  
• *Système de commande de freinage pour tracteurs agricoles*
- (73) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
- (72) Paggi, Bruno, 24047 Treviglio (Bergamo), IT  
Ribaldone, Massimo, 24047 Pontirolo Nuovo (Bergamo), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**B60T 8/32** → (51) B60T 13/14**B60T 8/36** → (51) B60T 13/14**B60T 8/40** → (51) B60T 13/14

- (51) **B60T 13/14** (11) **1 151 901 B1**  
B60T 17/18 B60T 8/40  
B60T 8/32 B60T 8/36
- (25) Ja (26) En  
(21) 00970143.4 (22) 27.10.2000  
(84) DE GB  
(43) 07.11.2001  
(86) JP 2000/007553 27.10.2000  
(87) WO 2001/030627 2001/18 03.05.2001  
(30) 27.10.1999 JP 30535299
- (54) • *FAHRZEUGBREMSANLAGE UND FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE BRAKING SYSTEM AND VEHICLE BRAKING DEVICE*  
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VEHICULE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YOSHINO, Masato Itami Works of Sumitomo Ele.Ind.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
HIGASHIMURA, Hideaki Itami Works of Sumitomo Ele.In, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
NISHIKIMI, Makoto Itami Works of Sumitomo Ele.Ind.L, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
NAKANO, Keita Itami Works of Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
MIYAWAKI, Yoichi Itami Works Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60T 13/57** (11) **1 330 382 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01982448.1 (22) 30.10.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.07.2003  
(86) EP 2001/012541 30.10.2001  
(87) WO 2002/036404 2002/19 10.05.2002  
(30) 02.11.2000 DE 10054251
- (54) • *UNTERDRUCK-BREMSKRAFTVERSTÄRKER*  
• *VACUUM BRAKE BOOSTER*  
• *SERVOFREIN A DEPRESSION*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) LOPEZ, Carlos, Erviti, 31003 Pamplona, ES  
LARUMBE SAN MARTIN, Isabel, 31010 Baranain, ES
- (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60T 17/08** (11) **0 736 432 B1**  
F16D 65/32  
(25) De (26) De  
(21) 96101473.5 (22) 02.02.1996  
(84) DE FR GB SE  
(43) 09.10.1996  
(30) 06.04.1995 DE 19512997
- (54) • *Betätigungsverrichtung für Bremsgeräte von Schienenfahrzeugen*  
• *Actuator for brakes of railway vehicles*  
• *Actionneur de frein de véhicules ferroviaires*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Staltmeir, Josef, D-80807 München, DE  
Fuderer, Erich, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE

**B60T 17/08** → (51) B61H 13/00**B60T 17/18** → (51) B60T 13/14**B60T 17/22** → (51) B61H 13/00

- (51) **B61B 13/02** (11) **0 950 597 B1**  
B61C 11/04 E01B 25/04  
(25) De (26) De  
(21) 98810330.5 (22) 16.04.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 20.10.1999
- (54) • *Führungssystem mit einem auf einer Schiene geführten Laufwagen*  
• *Guiding system with a carriage guided on a rail*  
• *Système de guidage avec un chariot guidé sur un rail*
- (73) Güdel AG Antriebs- und Lineartechnik, Industrie Nord, 4900 Langenthal, CH
- (72) Güdel, Rudolf, 4933 Rütshelchen, CH  
Zulauf, Walter, 4937 Ursenbach, CH  
Kurt, Hans-Ulrich, 4566 Kriegstetten, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**B61C 11/04** → (51) B61B 13/02

- (51) **B61F 5/38** (11) **1 237 773 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00993173.4 (22) 22.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.09.2002  
(86) EP 2000/011614 22.11.2000  
(87) WO 2001/038155 2001/22 31.05.2001  
(30) 25.11.1999 DE 19956655
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIALSTEUERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES*  
• *DEVICE FOR THE RADIAL CONTROL OF A RAIL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE RADIAL D'UN VEHICULE FERROVIAIRE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) SCHWENDT, Lutz, 34246 Vellmar, DE
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B61G 5/10** (11) **1 127 768 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01104235.5 (22) 22.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.08.2001  
(30) 25.02.2000 DE 10009069

- (54) • *Elektrische Kabelkupplung mit einer Verriegelungseinrichtung, für ein Schienenfahrzeug*  
• *Electric cable coupling with a locking device, for a railway vehicle*  
• *Accouplement pour câbles électriques avec un dispositif de verrouillage, pour véhicule ferroviaire*
- (73) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE
- (72) Anders, Henning, 38723 Seesen, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B61H 13/00** (11) **1 311 420 B1**  
B60T 17/08 B60T 17/22  
(25) De (26) De  
(21) 01958066.1 (22) 10.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.05.2003  
(86) EP 2001/009290 10.08.2001  
(87) WO 2002/012046 2002/07 14.02.2002  
(30) 10.08.2000 DE 10039161
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINE NOTLÖSEEINRICHTUNG FÜR FEDERSPEICHERBREMSEN SOWIE FEDERSPEICHERBREMSEN MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*  
• *DISPLAY DEVICE FOR AN EMERGENCY RELEASE DEVICE FOR SPRING-LOADED BRAKES AND A SPRING-LOADED BRAKE COMPRISING A DISPLAY DEVICE, ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES*  
• *SYSTEME D'AFFICHAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'URGENCE DE FREINS A ACCUMULATION ET FREIN A ACCUMULATION COMPORTANT UN SYSTEME D'AFFICHAGE, NOTAMMENT DESTINE A DES VEHICULES SUR RAILS*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) KERSCHER, Albert, 85386 Eching, DE  
WOLFSTEINER, Peter, 80797 München, DE  
THIESS, Manfred, 86609 Donauwörth, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **1 306 283 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02020844.3 (22) 18.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.05.2003  
(30) 26.10.2001 DE 10152965
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kommunikationssystems für Züge*  
• *Method for operating a communication system for trains*  
• *Procédé de fonctionnement d'un système de communication pour trains*
- (73) DB Regio AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE  
DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (72) Witte, Stefan, Dr., 32425 Minden, DE  
Minde, Frank, 31688 Nienstadt, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Vöckerstrasse 5, 80939 München, DE

- (51) **B61L 23/00** (11) **0 885 796 B1**  
E01B 25/00  
(25) De (26) De  
(21) 98440127.3 (22) 17.06.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 23.12.1998  
(30) 18.06.1997 DE 19725644  
(54) • *Bahn für mittels Weichen verzweigte Schienenstränge*  
• *Track for railway segments branched by points*  
• *Voie pour tronçons de rails ramifiés par aiguillages*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Sauerwein, Richard, 85635 Höhenkirchen, DE  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B62D 21/02** → (51) B60P 1/20**B62D 29/00** → (51) E04C 2/10

- (51) **B62D 33/04** (11) **1 010 607 B1**  
B60J 5/10 B60J 10/08  
(25) De (26) De  
(21) 99125090.3 (22) 16.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.06.2000  
(30) 17.12.1998 DE 19858445  
01.09.1999 DE 29915328 U  
(54) • *Laderaumaufbau*  
• *Loading space construction*  
• *Construction d'espace de chargement*
- (73) PWP SA, Route de Neuchâtel, CH-1530 Payerne, CH  
(72) Schäfer, Götz, 1530 Payerne, CH  
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B62D 33/06** (11) **0 752 947 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96906353.6 (22) 07.02.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 15.01.1997  
(86) US 1996/001781 07.02.1996  
(87) WO 1996/024519 1996/37 15.08.1996  
(30) 10.02.1995 US 386420  
(54) • *ISOLIERTER BODEN EINES FÖRDERFAHRZEUGES*  
• *ISOLATED FLOOR FOR MATERIAL HANDLING VEHICLE*  
• *PLANCHER ISOLE POUR VEHICULE DE MANUTENTION DE MATERIAUX*
- (73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 18 West Monroe Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) QUELLHORST, Timothy, S., New Bremen, OH 45869, US  
BRUNS, Eugene, G., Maria Stein, OH 45860, US  
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **B62D 55/10** (11) **0 952 071 B1**  
B62D 55/30  
(25) De (26) De  
(21) 99105723.3 (22) 20.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.10.1999  
(30) 22.04.1998 DE 19817967  
(54) • *Fahrschiff für Raupenfahrzeuge*  
• *Bogies for crawler*  
• *Bogies pour véhicule à chenilles*

- (73) Intertractor GmbH, Hagener Strasse 325, 58285 Gevelsberg, DE  
(72) Becker, Harald, 46049 Oberhausen, DE  
Tintrup, Frank, 44628 Herne, DE  
Wagner, Gerhard, 58300 Wetter, DE  
(74) Köchling, Conrad, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**B62D 55/30** → (51) B62D 55/10

- (51) **B62H 5/00** (11) **0 933 289 B1**  
E05B 67/38 E05B 67/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99490002.5 (22) 26.01.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 04.08.1999  
(30) 03.02.1998 FR 9801565  
(54) • *Vorhängeschloss*  
• *Padlock*  
• *Cadenas*
- (73) Royal, Eddy, 964 rue Gabriel Péri, 59840 Premesques, FR  
(72) Royal, Eddy, 59840 Premesques, FR  
(74) Ecrepont, Robert, Cabinet Ecrepont 27bis, rue du Vieux-Faubourg, 59800 Lille, FR

- (51) **B62J 35/00** (11) **0 849 149 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97122075.1 (22) 15.12.1997  
(84) DE FR IT  
(43) 24.06.1998  
(30) 20.12.1996 JP 34218996  
20.12.1996 JP 34219096  
20.12.1996 JP 34219196  
26.12.1996 JP 34767396  
26.12.1996 JP 34767496  
(54) • *Kraftstoffanleinrichtung für Motorrad*  
• *Fuel tank system of a motor bicycle*  
• *Dispositif de réservoir à carburant pour motorcycle.*
- (73) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA, 300 Takatsuka-Cho Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken, JP  
(72) Natsume, Tetsuji, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken, JP  
Tokunaga, Katsuhiko, Hamakita-Shi, Shizuoka-Ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B62J 39/00** → (51) B62M 25/04**B62K 23/02** → (51) F16C 1/26

- (51) **B62M 25/04** (11) **0 820 926 B1**  
B62J 39/00  
(25) En (26) En  
(21) 97305273.1 (22) 15.07.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.01.1998  
(30) 23.07.1996 JP 21194496  
(54) • *Fahrradanzeige-Einrichtung*  
• *Bicycle display apparatus*  
• *Dispositif d'affichage pour bicyclette*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP  
(72) Watarai, Etsuyoshi, Izumi-shi, Osaka, JP  
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 03019742.0 / 1 364 869

**B62M 25/04** → (51) F16C 1/26

- (51) **B63B 1/06** (11) **0 756 554 B1**  
B63B 1/32  
(25) En (26) En  
(21) 96925584.3 (22) 20.02.1996  
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE  
AL  
(43) 05.02.1997  
(86) GR 1996/000005 20.02.1996  
(87) WO 1996/026104 1996/39 29.08.1996  
(30) 22.02.1995 GR 95100067  
(54) • *SCHIFFSBUGROHR MIT AERODYNAMISCHEM FLÜGELPROFIL52*  
• *SHIP'S STEM DUCT WITH AIRFOIL SECTION*  
• *CONDUIT DE NEZ A PROFIL AERODYNAMIQUE POUR NAVIRE*
- (73) Petromanolakis, Emmanuel E., 16, Evripidou Str., 17563 P. Faliron, Athens, GR  
(72) Petromanolakis, Emmanuel E., 17563 P. Faliron, Athens, GR

**B63B 1/32** → (51) B63B 1/06

- (51) **B63B 19/197** (11) **1 062 150 B1**  
(25) FI (26) En  
(21) 99907637.5 (22) 08.03.1999  
(84) NL  
(43) 27.12.2000  
(86) FI 1999/000181 08.03.1999  
(87) WO 1999/046162 1999/37 16.09.1999  
(30) 09.03.1998 FI 980527  
(54) • *SCHWENKMECHANISMUS FÜR FRACHTSCHIFFFLUKENDECKEL*  
• *ROTATING MECHANISM FOR CARGO SHIP HATCH COVER*  
• *MECANISME ROTATIF POUR PANNEAUX DE CALE DE NAVIRES DE CHARGE*
- (73) MacGregor (Fin) OY, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI  
(72) AHOKAS, Kalevi, FIN-21530 Paimio, FI  
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttöimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B63B 35/44** (11) **1 292 491 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 01961431.2 (22) 22.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(86) NO 2001/000266 22.06.2001  
(87) WO 2002/000496 2002/01 03.01.2002  
(30) 23.06.2000 NO 20003307  
(54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE- PLATTFORM ZUM BOHREN ODER ZUR FÖRDERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *FLOATING PLATFORM FOR OFFSHORE DRILLING OR PRODUCTION OF HYDROCARBONS*  
• *PLATE-FORME FLOTTANTE POUR FORAGE EN MER OU POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*

- (73) Moss Maritime AS, P.O. Box 120, 1325 Lysaker, NO  
(72) KRISTENSEN, Per, Herbert, N-1349 Rykkinn, NO  
HUSEM, Ida, N-1358 Jar, NO  
PETTERSEN, Erik, N-3408 Tranby, NO  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) <b>B63H 1/26</b> B64C 11/16 F03D 11/02 F04D 25/08 (25) En (21) 00911785.4 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU (43) 23.01.2002 (86) US 2000/003675 11.02.2000 (87) WO 2000/049342 2000/34 24.08.2000 (30) 19.02.1999 US 253589 (54) • <i>GEBLÄSE MIT GERINGER GESCHWINDIGKEIT</i> • <i>LOW SPEED COOLING FAN</i> • <i>VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT TOURNANT PETITE VITESSE</i>	(11) <b>1 173 359 B1</b> F01D 5/14 F04D 29/38 (26) En (22) 11.02.2000	(51) <b>B64B 1/40</b> (25) En (21) 99931918.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 17.10.2001 (86) US 1999/014430 25.06.1999 (87) WO 2000/000387 2000/01 06.01.2000 (30) 29.06.1998 US 106563 (54) • <i>FLUGBAHNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR LUFTBALLON</i> • <i>BALLOON TRAJECTORY CONTROL SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE CONTROLE DE LA TRAJECTOIRE D'UN BALLON</i>	(11) <b>1 144 247 B1</b> (26) En (22) 25.06.1999	(51) <b>B64D 37/32</b> (25) En (21) 00969696.4 (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) GB 2000/004044 20.10.2000 (87) WO 2001/032507 2001/19 10.05.2001 (30) 30.10.1999 GB 9925718 (54) • <i>VERBESSERUNGEN FÜR BEHÄLTER ZUR LAGERUNG BRENNBARER FLÜSSIGKEITEN</i> • <i>IMPROVEMENTS RELATING TO FLAMMABLE LIQUIDS</i> • <i>AMELIORATIONS APORTEES A DES LIQUIDES INFLAMMABLES</i>	(11) <b>1 224 119 B1</b> (26) En (22) 20.10.2000
(73) Mechanization Systems Company, Inc., 1120 Lincoln Street, Colton, CA 92324, US Delta T Corporation, 800 Winchester Road, P.O. Box 11307, Lexington, Kentucky 40575-1307, US (72) BOYD, Walter, K., Riverside, CA 92507, US FAIRBANK, William, C., Riverside, CA 92507, US (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(73) Global Aerospace Corporation, 711 W. Woodbury Road, Suite 11, Altadena, CA 91001-5327, US (72) AARON, Kim, Maynard, La Crescenta, CA 91214, US (74) Flint, Adam, et al, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	(73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB (72) Constantinou, Chrisostomos, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9HA, GB (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB	(51) <b>B64C 1/10</b> (25) De (21) 97117213.5 (84) DE FR GB (43) 17.06.1998 (30) 14.12.1996 DE 19652172 (54) • <i>Flugzeugrumpf mit heckseitigem Druckspant</i> • <i>Aircraft fuselage with rear pressure bulkhead</i> • <i>Fuselage d'aéronef avec cloison étanche</i>	(11) <b>0 847 916 B1</b> (26) De (22) 04.10.1997	(51) <b>B64F 1/02</b> B64C 25/68 (25) En (21) 00950213.9 (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 2000/015603 06.06.2000 (87) WO 2000/075014 2000/50 14.12.2000 (30) 08.06.1999 US 138060 P 25.10.1999 US 426042 (54) • <i>VERFAHREN ZUM AUFFANGEN EINES STARRFLÜGELFLUGZEUGES OHNE LANDEBAHN</i> • <i>METHOD FOR RETRIEVING A FIXED-WING AIRCRAFT WITHOUT A RUNWAY</i> • <i>PROCEDE POUR RECUPERER UN AERONEF A AILE FIXE SANS UTILISER DE PISTE</i>
(51) <b>B63H 5/125</b> B63H 20/00 B63H 23/24 (25) En (21) 98934711.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 16.05.2001 (86) CA 1998/000698 17.07.1998 (87) WO 2000/003915 2000/04 27.01.2000 (54) • <i>ANTRIEBSSYSTEM FÜR WASSERFAHRZEUGE</i> • <i>MARINE PROPULSION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PROPULSION MARINE</i>	(11) <b>1 098 812 B1</b> B63H 23/36 B63H 21/22 (26) En (22) 17.07.1998	(51) <b>B64C 3/00</b> B64F 5/00 (25) En (21) 02019748.9 (84) DE FR GB (43) 05.03.2003 (30) 03.09.2001 JP 2001265850 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Flügels aus Faserverbundstoff und ein Flügel aus Faserverbundwerkstoff</i> • <i>A method of manufacturing a composite material wing and a composite material wing</i> • <i>Méthode de fabrication d'une aile en matériau composite et une aile en matériau composite</i>	(11) <b>1 288 124 B1</b> (26) En (22) 03.09.2002	(51) <b>B64F 5/00</b> (25) En (21) 00950213.9 (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 2000/015603 06.06.2000 (87) WO 2000/075014 2000/50 14.12.2000 (30) 08.06.1999 US 138060 P 25.10.1999 US 426042 (54) • <i>VERFAHREN ZUM AUFFANGEN EINES STARRFLÜGELFLUGZEUGES OHNE LANDEBAHN</i> • <i>METHOD FOR RETRIEVING A FIXED-WING AIRCRAFT WITHOUT A RUNWAY</i> • <i>PROCEDE POUR RECUPERER UN AERONEF A AILE FIXE SANS UTILISER DE PISTE</i>	(11) <b>1 185 457 B1</b> B64C 39/02 (26) En (22) 06.06.2000
(73) MARK, Theodore, R.R. No. 3, Suite 312, C-16, Port Alberni, British Columbia V9Y 7L7, CA (72) MARK, Theodore, British Columbia V9Y 7L7, CA (74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE (72) Hauschildt, Michael, Dipl.-Ing., 21635 Jork, DE Reimers, Hans-Detlef, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude, DE (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE	(73) The Insitu Group, 154-D East Bingen Point Way, Bingen, Washington 98605, US (72) McGeer, Brian T., Underwood, WA 98651, US Von Flotow, Andreas H., Hood River, OR 97031, US Roesler, Cory, Hood River, OR 97031, US Jackson, Clifford, White Salmon, WA 98672, US (74) Weigelt, Udo, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) <b>B64C 11/16</b> (25) En (21) 01270459.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 10.09.2003 (86) DE 2001/004556 05.12.2001 (87) WO 2002/047974 2002/25 20.06.2002 (30) 11.12.2000 DE 10061578 (54) • <i>HYBRIDANTRIEB FÜR SCHIFFE</i> • <i>HYBRID SHIP PROPULSION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PROPULSION HYBRIDE POUR BATEAUX</i>	(11) <b>1 341 694 B1</b> (26) De (22) 05.12.2001	(51) <b>B65B 3/00</b> (25) De (21) 99109833.6 (84) CH DE FR GB IT LI NL (43) 15.12.1999 (30) 09.06.1998 DE 19825599 (54) • <i>Verpackungsmaschine, insbesondere für Zigaretten</i> • <i>Packaging machine, in particular for cigarettes</i> • <i>Machine d'emballage, en particulier pour des cigarettes</i>
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) ANDERSEN, Peter, 21075 Hamburg, DE RZADKI, Wolfgang, 21509 Glinde, DE	(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP (72) Tanaka, Shigeki, Fuji Jukogyo K.K., Shinjuku-ku, Tokyo, JP Harada, Atsushi, Fuji Jukogyo K.K., Shinjuku-ku, Tokyo, JP (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE Stilller, Martin, 27283 Verden, DE	(51) <b>B64C 13/42</b> (25) En (21) 02019748.9 (84) DE FR GB (43) 05.03.2003 (30) 03.09.2001 JP 2001265850 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Flügels aus Faserverbundstoff und ein Flügel aus Faserverbundwerkstoff</i> • <i>A method of manufacturing a composite material wing and a composite material wing</i> • <i>Méthode de fabrication d'une aile en matériau composite et une aile en matériau composite</i>	(11) <b>1 311 694 B1</b> (26) De (22) 05.12.2001	(51) <b>B65B 55/10</b> (25) De (21) 99109833.6 (84) CH DE FR GB IT LI NL (43) 15.12.1999 (30) 09.06.1998 DE 19825599 (54) • <i>Verpackungsmaschine, insbesondere für Zigaretten</i> • <i>Packaging machine, in particular for cigarettes</i> • <i>Machine d'emballage, en particulier pour des cigarettes</i>
(51) <b>B63H 20/00</b> → (51) B63H 5/125	(51) <b>B63H 21/20</b> (25) De (21) 01270459.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 10.09.2003 (86) DE 2001/004556 05.12.2001 (87) WO 2002/047974 2002/25 20.06.2002 (30) 11.12.2000 DE 10061578 (54) • <i>HYBRIDANTRIEB FÜR SCHIFFE</i> • <i>HYBRID SHIP PROPULSION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PROPULSION HYBRIDE POUR BATEAUX</i>	(51) <b>B64C 11/16</b> → (51) B63H 1/26 <b>B64C 13/42</b> → (51) F15B 20/00 <b>B64C 25/68</b> → (51) B64F 1/02 <b>B64C 39/02</b> → (51) B64F 1/02	(11) <b>1 341 694 B1</b> (26) De (22) 05.12.2001	(51) <b>B65B 55/24</b> B08B 5/04 (25) De (21) 99109833.6 (84) CH DE FR GB IT LI NL (43) 15.12.1999 (30) 09.06.1998 DE 19825599 (54) • <i>Verpackungsmaschine, insbesondere für Zigaretten</i> • <i>Packaging machine, in particular for cigarettes</i> • <i>Machine d'emballage, en particulier pour des cigarettes</i>	(11) <b>0 963 911 B1</b> B08B 6/00 (26) De (22) 19.05.1999
(51) <b>B63H 21/22</b> → (51) B63H 5/125	(51) <b>B63H 23/24</b> → (51) B63H 5/125	(51) <b>B63H 23/36</b> → (51) B63H 5/125	(51) <b>B64D 37/32</b> (25) En (21) 00969696.4 (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) GB 2000/004044 20.10.2000 (87) WO 2001/032507 2001/19 10.05.2001 (30) 30.10.1999 GB 9925718 (54) • <i>VERBESSERUNGEN FÜR BEHÄLTER ZUR LAGERUNG BRENNBARER FLÜSSIGKEITEN</i> • <i>IMPROVEMENTS RELATING TO FLAMMABLE LIQUIDS</i> • <i>AMELIORATIONS APORTEES A DES LIQUIDES INFLAMMABLES</i>	(11) <b>1 224 119 B1</b> (26) En (22) 20.10.2000	(51) <b>B64F 5/00</b> → (51) B64C 3/00 <b>B65B 3/00</b> → (51) A61M 5/00 <b>B65B 55/10</b> → (51) A61J 1/00

(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 69/00** (11) **1 276 671 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01912015.3 (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) 22.01.2003  
(86) GB 2001/001250 22.03.2001

(87) WO 2001/072589 2001/40 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 GB 0007471

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON TABLETTEN AUS BLISTERPACKUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TABLETS FROM BLISTER PACKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COMPRIMES A PARTIR DE PLAQUETTES

(73) Wright, Fenn & Co. Ltd., 1 Carlton House, 75 Kew Green, Richmond, Surrey TW9 3AH, GB

(72) Fenn, David John, Surrey, TW9 3AH, GB

(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B65D 5/46** → (51) B65D 71/00

(51) **B65D 17/34** (11) **0 807 058 B1**  
B65D 47/10 B65D 53/00

(25) En (26) En  
(21) 96903515.3 (22) 16.01.1996

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

(43) 19.11.1997  
(86) US 1996/000583 16.01.1996

(87) WO 1996/023699 1996/36 08.08.1996  
(30) 30.01.1995 US 380832

- (54) • AUSGIESSVORRICHTUNG MIT HERAUSNEHMBARER MEMBRAN
- FITMENT HAVING REMOVABLE MEMBRANE
- GOULOT POURVU D'UNE MEMBRANE AMOVIBLE

(73) PORTOLA PACKAGING, INC., 890 Faulstich Court, San Jose California 95112, US

(72) ADAMS, Brian, M., San Jose, CA 95112, US  
CHENAULT, Rawson, L., San Jose, CA 95112, US  
SANDOR, Laszlo, G., San Jose, CA 95112, US  
LUCH, Daniel, San Jose, CA 95112, US

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

**B65D 25/08** → (51) A61J 1/10

**B65D 25/08** → (51) A61M 15/00

**B65D 30/18** → (51) B31B 37/00

**B65D 30/20** → (51) B31B 37/00

**B65D 33/25** → (51) B31B 37/00

**B65D 47/10** → (51) B65D 17/34

**B65D 53/00** → (51) B65D 17/34

**B65D 65/38** → (51) D21H 27/10

**B65D 65/40** → (51) B32B 27/00

**B65D 65/46** → (51) C12N 1/04

(51) **B65D 71/00** (11) **1 232 957 B1**  
B65D 5/46

(25) En (26) En  
(21) 02005869.9 (22) 02.03.1999

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

(43) 21.08.2002  
(30) 02.03.1998 GB 9804301

- (54) • Verpackung zum Halten einer Mehrzahl von Gegenständen
- Carton for holding a plurality of articles
- Carton pour transporter une pluralité d'articles

(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

(72) Chargueraud, Vincent, 16000 Angouleme, FR

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB  
(62) 99911034.9 / 1 058 651

(51) **B65D 75/00** (11) **1 135 307 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00969390.4 (22) 02.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.09.2001  
(86) EP 2000/009662 02.10.2000

(87) WO 2001/025111 2001/15 12.04.2001  
(30) 05.10.1999 IT PD990216

- (54) • BEHÄLTNER AUS FLEXIBLEM MATERIAL MIT STANDFESTEM BODEN SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- CONTAINER WITH INHERENTLY STABLE BASE MADE OF FLEXIBLE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING IT
- CONTENEUR AVEC UNE BASE STABLE FABRIQUE EN UN MATERIAU SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(73) Alcan Packaging Italia S.r.l., Via Dalmaistro, 2, 36030 Lugo di Vicenza, IT

(72) TRANI, Giorgio, I-30133 Venezia, IT

(74) STERNER, Marion, I-30122 Venezia, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 75/58** (11) **1 227 048 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01302988.9 (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) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 JP 2001018764

- (54) • Récipient étanche tubulaire facilement ouvrable
- Readily opened tubular sealed casing
- Leicht zu öffnender rohrförmiger abgedichteter Behälter

(73) Japan Patent Management Co. Ltd., 5-26-8 Nishiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, JP

(72) Amano, Hirozo, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP  
Abe, Toru, Chikushino-shi, Fukuoka-ken, JP  
Hayashi, Keiichi, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP  
Fukumori, Hirotsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) King, James Bertram, Kings Patent Agency Limited and Herbert J.W. Wildbore 73 Farringdon Road, London, Greater London EC1M 3JQ, GB

**B65D 81/02** → (51) A61J 1/00

**B65D 81/32** → (51) A61J 1/10

**B65D 81/32** → (51) A61M 15/00

**B65D 83/00** → (51) A47K 5/18

(51) **B65D 83/14** (11) **1 074 484 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00810673.4 (22) 27.07.2000  
(84) DE FR GB

(43) 07.02.2001  
(30) 06.08.1999 DE 19937283

- (54) • Ventilanzordnung zur Abgabe von in Behältnissen unter Druck gelagerten fluiden Medien
- Valve assembly for dispensing fluids stored under pressure in a container
- Agencement de soupape pour récipient distributeur de fluides stockés sous pression

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Klein, Manfred, 86862 Lamerdingen, DE

(74) Kögler, Markus, 86807 Buchloe, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B65D 83/14** → (51) B26B 21/44

(51) **B65D 90/04** (11) **1 268 312 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01914124.1 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(86) IB 2001/000486 22.03.2001

(87) WO 2001/070598 2001/39 27.09.2001  
(30) 22.03.2000 GB 0006973

- (54) • FLEXIBLER BEHÄLTNER FÜR FLÜSSIGKEITEN SOWIE VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
- A FLEXIBLE TANK FOR LIQUIDS AND METHOD OF MAKING SUCH A TANK
- RESERVOIR SOUPLE POUR LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(73) K-Tank Supply Limited, Room 1517, Star House, 3 Salisbury Road, Kowloon, Hongkong, CN

(72) MCCLEAN, Damien, Seabrook, Texas 77586, US

(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B65F 3/20** (11) **1 028 072 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00101716.9 (22) 27.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.08.2000  
(30) 12.02.1999 DE 19905986

- (54) • Belade- und Verdichtungseinrichtung für den Sammelbehälter eines Abfallsammelfahrzeugs
- Loading and compacting device for the collecting container of a refuse collecting vehicle
- Dispositif de chargement et de compactage pour le récipient d'un véhicule de ramassage d'ordures

(73) Haller Umweltsysteme GmbH & Co., Rigistrasse 1-3, 12277 Berlin, DE

(72) Eckhard, Silvan, 15834 Rangsdorf, DE

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65G 1/02** (11) **1 110 880 B1**  
B65G 1/08 B65G 13/00

(25) De (26) De  
(21) 00122121.7 (22) 12.10.2000

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

(43) 27.06.2001  
(30) 22.12.1999 DE 29922640 U

- (54) • Förderstrecke, bestehend aus Rollenbahnleisten



- Conveyor line comprising rollerways
  - Ligne de transport comportant des chemins de roulement
- (73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE
- (72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **0 996 581 B1**  
B66F 9/14
- (25) De (26) De  
(21) 99914554.3 (22) 29.03.1999  
(84) AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL PT  
(43) 03.05.2000  
(86) EP 1999/002125 29.03.1999  
(87) WO 1999/051513 1999/41 14.10.1999  
(30) 03.04.1998 DE 19814941
- (54) • SATELLITENFAHRZEUG ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON PALETTENEINHEITEN BEI TRANSPORTFAHRZEUGEN  
• SATELLITE VEHICLE FOR MOVING PALLET UNITS IN AND OUT OF STORAGE WITH TRANSPORTATION VEHICLES  
• VEHICULE SATELLITE POUR L'EMMAGASINAGE ET LE TRANSFERT D'UNITES DE PALETTISATION POUR VEHICULES DE TRANSPORT
- (73) Westfalia-WST-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 33829 Borgholzhausen, DE
- (72) UPMEYER, Ulrich, D-33829 Borgholzhausen, DE
- (74) Philipp, Matthias, Dr., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Hollerallee 32, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 138 617 B1**  
De (26) De  
(21) 01105789.0 (22) 08.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001  
(30) 28.03.2000 DE 10015272
- (54) • Vorrichtung zum Ein- und Auslagern von Lastträgern in einem Regallager  
• Device for storing and retrieving of load carriers in a shelf storage  
• Dispositif pour stocker et prélever des portecharges dans un magasin à rayonnage
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kock, Hubert, 84249 Dülmen, DE  
Von Der Strate, Jörg, 90518 Altdorf, DE  
Wilhelm, Wulf, 90596 Schwanstetten, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B65G 1/08** → (51) B65G 1/02

**B65G 13/00** → (51) B65G 1/02

**B65G 17/26** → (51) B65G 47/84

- (51) **B65G 47/14** (11) **1 283 183 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02016192.3 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.02.2003  
(30) 07.08.2001 IT MI20011736
- (54) • Maschine zum ordnungsgemäßen Zuführen von Lutschbonbons  
• Machine to orderly feeding of lollipops

- Machine à acheminer des sucettes de manière ordonnée
- (73) EUROSICMA S.p.A., Via Arbe, 27, 20125 Milano, IT
- (72) Redaelli, Marco, 20060 Cassina De Pecchi (MI), IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**B65G 47/14** → (51) B21F 23/00

- (51) **B65G 47/38** (11) **0 869 087 B1**  
B65G 47/96
- (25) En (26) En  
(21) 98201528.1 (22) 09.11.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.10.1998  
(30) 17.11.1993 US 154207
- (54) • Packungsvorrichtung mit Kippfördererelementen  
• Tilting tray package sorting apparatus  
• Appareil de tri avec des plateaux basculants
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) Bonnet, Henri, Atlanta, Georgia 30328, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 95901873.0 / 0 728 114

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 320 501 B1**  
B65G 17/26
- (25) De (26) De  
(21) 01974281.6 (22) 22.09.2001  
(84) BE DE FR GB IE IT
- (43) 25.06.2003  
(86) EP 2001/010960 22.09.2001  
(87) WO 2002/026601 2002/12 04.04.2002  
(30) 26.09.2000 DE 10048007
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE EINES PRODUKTES IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE  
• DEVICE FOR TRANSFERRING A PRODUCT IN A PACKING MACHINE  
• DISPOSITIF POUR TRANSFERER UN PRODUIT DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE
- (73) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee-Blankenloch, DE
- (72) HÄHNEL, Bernd, 76297 Stutensee, DE
- (74) CHRIST, Richard, 56281 Emmelshausen, DE  
Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**B65G 47/84** → (51) B65H 1/14

**B65G 47/96** → (51) B65G 47/38

**B65G 59/08** → (51) B65H 1/14

- (51) **B65H 1/14** (11) **1 015 365 B1**  
B65G 59/08 B65H 3/08  
B65H 3/42 B65G 47/84  
H01M 10/04 B65H 3/00  
B65H 5/12
- (25) En (26) En  
(21) 98908923.0 (22) 05.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000  
(86) US 1998/004220 05.03.1998  
(87) WO 1998/039240 1998/36 11.09.1998  
(30) 05.03.1997 US 812372
- (54) • PLATTEN-ZUFÜHRVORRICHTUNG  
• PLATE FEEDER APPARATUS  
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN PLAQUES

- (73) Daramic, Inc., 20 Burlington Mall Road, Suite 325, Burlington, MA 01803, US
- (72) REDDEN, Galen, H., Gypsum, KS 67448, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B65H 3/00** → (51) B65H 1/14

- (51) **B65H 3/04** (11) **1 288 145 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02018579.9 (22) 19.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.03.2003  
(30) 31.08.2001 CH 16282001
- (54) • Bogenanleger für Kartonplatten  
• Cardboard sheets feeding device  
• Dispositif d'alimentation de feuilles de carton
- (73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) Valterio, Roberto, 1867 Ollon, CH
- (74) Naula, Valery, 1400 Yverdon-Les-Bains, CH  
Colomb, Claude, p.a. BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH

**B65H 3/08** → (51) B65H 1/14

**B65H 3/42** → (51) B65H 1/14

- (51) **B65H 5/00** (11) **1 237 805 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00993400.1 (22) 12.12.2000  
(84) DE FR GB IT
- (43) 11.09.2002  
(86) EP 2000/012572 12.12.2000  
(87) WO 2001/044090 2001/25 21.06.2001  
(30) 14.12.1999 DE 19960347
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINES SCHUPPENSTROMS AUF EINEM ROLLEN-TISCH  
• DEVICE FOR DEVIATING AN OVERLAPPING STREAM ON A ROLLER TABLE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DEVIER UN COURANT LAMELLAIRE SUR UNE TABLE A ROULEAUX
- (73) Palamides GmbH, Benzstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) PALAMIDES, Stefano, 71263 Mercklingen, DE  
PFEIFFER, Wolfgang, 70567 Stuttgart, DE  
OLDENKOTT, Johannes, 71263 Hausen, DE  
GASSER, Marcus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwältin Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

**B65H 5/12** → (51) B65H 1/14

- (51) **B65H 20/12** (11) **1 200 330 B1**  
B65H 29/24 B65H 35/02
- (25) En (26) En  
(21) 00942061.3 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/005435 14.06.2000  
(87) WO 2000/076896 2000/51 21.12.2000  
(30) 16.06.1999 EP 99401485
- (54) • SEGMENTIERTE SAUGWALZE  
• SEGMENTED VACUUM ROLL  
• ROULEAU ASPIRANT SEGMENTE
- (73) DuPont Teijin Films U.S Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) NICOLAI, Luc, Marie, Hubert, André, B-6700 Heinsch, BE  
PETITJEAN, Gilles, B-6700 Arlon, BE  
MARNACH, Jos, L-4879 Luxembourg, LU

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B65H 23/025** (11) **1 210 283 B1**  
B65H 27/00

(25) Fi (26) En  
(21) 00914198.7 (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) 05.06.2002  
(86) FI 2000/000230 21.03.2000

(87) WO 2000/056647 2000/39 28.09.2000  
(30) 22.03.1999 FI 990633

(54) • *SEGMENTIERTE ROLLE*  
• *SEGMENTED ROLL*  
• *ROULEAU SEGMENTE*

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) ERONEN, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI

(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

**B65H 27/00** → (51) B65H 23/025

**B65H 29/04** → (51) B65H 29/24

(51) **B65H 29/24** (11) **1 048 600 B1**  
B65H 29/04

(25) De (26) De  
(21) 00105353.7 (22) 17.03.2000

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

(43) 02.11.2000  
(30) 29.03.1999 DE 19914302

(54) • *Ausleger für eine Bogen verarbeitende Druckmaschine*  
• *Delivery device for a sheet printing machine*  
• *Dispositif de sortie pour une machine à imprimer des feuilles*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Berlingen, Detlev, 69121 Heidelberg, DE  
Heller, Bernd, 69151 Neckargemünd, DE

**B65H 29/24** → (51) B65H 20/12

**B65H 35/02** → (51) B65H 20/12

(51) **B65H 45/24** (11) **1 090 868 B1**  
A47K 10/42

(25) En (26) En  
(21) 00116969.7 (22) 07.08.2000

(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) 07.10.1999 US 414053

(54) • *Stapel mit V-Z gefalteten Bögen*

• *Stack comprising W-Z folded sheets*  
• *Pile comprenant des feuilles pliées en W-Z*

(73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US

(72) Heath, Peter, Widewell, Plymouth, Devon PL6 7DX, GB

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65H 54/34** (11) **1 035 058 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00103092.3 (22) 15.02.2000  
(84) DE IT

(43) 13.09.2000  
(30) 09.03.1999 JP 6109699

(54) • *Vorrichtung zur Bildung eines Anfangsbündels in einem Spulautomat*

• *Device for forming a start bunch in an automatic winder*

• *Dispositif pour former un enroulement de démarrage dans un bobinoir automatique*

(73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP

(72) Kawabata, Hirayuki, Otsu-shi, Shiga, JP

(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

(51) **B65H 54/70** (11) **1 106 557 B1**  
G05B 19/12

(25) De (26) De  
(21) 00125304.6 (22) 28.11.2000

(84) BE CH DE IT LI

(43) 13.06.2001

(30) 09.12.1999 DE 19959382

(54) • *Aufspulmaschine und Verfahren zur Steuerung einer Aufspulmaschine*

• *Bobbin winding machine and method for controlling the winding machine*

• *Bobinoir et procédé pour la commande de l'embobinage*

(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) Zimmermann, Karsten, 42349 Wuppertal, DE  
Spahlinger, Jörg, 42929 Wermelskirchen, DE

Wagener, Martin, 50735 Köln, DE

(51) **B66C 13/06** (11) **0 941 959 B1**

(25) De (26) De  
(21) 98890071.8 (22) 13.03.1998

(84) AT BE DE FR IT NL

(43) 15.09.1999

(54) • *Kranhubwerk*

• *Crane hoist unit*

• *Engin de levage pour grue*

(73) Voith-Werke Ing. A. Fritz Voith Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Ganggutstrasse 13, 4050 Traun-Oedt, AT

(72) Lackner, Andreas, Dipl.-Ing., 4644 Scharnstein, AT  
Strasser, Hubert Dipl.-Ing., 4723 Natternbach, AT

(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **B66C 23/70** (11) **0 928 769 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 98420243.2 (22) 21.12.1998

(84) BE DE ES IT

(43) 14.07.1999

(30) 12.01.1998 FR 9800390

(54) • *Auslegerteile für Turmkran*

• *Jib element for tower crane*

• *Élément de flèche pour grue à tour*

(73) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR

(72) Aquino, François, 42720 Pouilly Sous Charlieu, FR  
Saint Gerand, Jean-Claude, 42750 Saint Denis de Cabanne, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B66C 23/78** (11) **0 921 092 B1**

B60S 9/02 E06C 5/38  
E02F 9/08 E06C 5/34

(25) En (26) En  
(21) 98123014.7 (22) 04.12.1998

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 09.06.1999

(30) 05.12.1997 US 67815 P

10.12.1997 US 69055 P

(54) • *Hindernisvermeidungs- und Zerstossschutzsystem für die Abstützvorrichtung eines Chassis*

• *Obstacle avoidance and crushing protection system for outriggers of a chassis*

• *Système pour éviter des obstacles et pour protéger contre l'écrasement pour dispositif de stabilisation d'un chassis*

(73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US

(72) BANKS, William W., New Market, Maryland 21774, US

ECKSTINE, Dennis W., Waynesboro, Pennsylvania 17268, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**B66F 9/14** → (51) B65G 1/04

(51) **B66F 11/04** (11) **0 945 399 B1**

(25) De (26) De  
(21) 99105805.8 (22) 23.03.1999

(84) DE DK FI GB IE IT

(43) 29.09.1999

(30) 26.03.1998 DE 19813278

(54) • *Mobile Drei-Fahrzeug-Arbeitsbühne*

• *Mobile work platform with three vehicles*

• *Plate-forme de travail mobile à trois véhicules*

(73) B. Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH, Amelandsbrückenweg 85-87, D-48599 Gronau-Epe, DE

(72) Thihatmer, Alfons, 48499 Salzbergen, DE

Awater, Klaus, 48599 Gronau-Epe, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **B66F 19/00** (11) **1 218 283 B1**

E02D 29/14  
(25) En (26) En

(21) 00958836.9 (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) 03.07.2002

(86) GB 2000/003451 08.09.2000

(87) WO 2001/025132 2001/15 12.04.2001

(30) 07.10.1999 GB 9923704

13.01.2000 GB 0000763

(54) • *DECKEL UND HEBEGERÄT DAFÜR*

• *PANELS AND LIFTING IMPLEMENTS*

• *THEREFOR*

• *PANNEAUX ET ENGINES SOULEVEURS DESTINES A CEUX-CI*

(73) Thompson, Martin, 5 Woodlands Way, Dymchurch, Kent TN29 0UD, GB

(72) Thompson, Martin, Dymchurch, Kent TN29 0UD, GB

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B67D 1/06** (11) **1 074 508 B1**

B67D 1/08  
(25) Fr (26) Fr

(21) 00402006.1 (22) 12.07.2000

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

(43) 07.02.2001

(30) 06.08.1999 FR 9910263

(54) • *Kompakte Installation zum Zapfen von Bier*

• *Compact installation for tapping beer*

• *Installation compacte de distribution de bière pression*

(73) BRASSERIES KRONENBOURG, 68, Route d'Oberhausbergen, 67200 Strasbourg, FR

(72) Constant, Brigitte, 67600 Selestat, FR  
Feger, René, 67200 Strasbourg, FR

(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	(43) 10.09.2003	SIMMONS, Walter, John, Martinsburg, WV 25401, US
<b>B67D 1/08</b> → (51) B67D 1/06	(86) EP 2001/013506 21.11.2001	
<b>B67D 1/12</b> → (51) B05B 9/04	(87) WO 2002/048035 2002/25 20.06.2002	(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
<b>B67D 3/04</b> → (51) A61F 5/44	(30) 11.12.2000 DE 10061680	<b>C01B 33/18</b> → (51) C01B 33/04
<b>B67D 5/02</b> → (51) B05B 9/04	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILAN • METHOD FOR PRODUCING SILANE • PROCEDE DE PRODUCTION DE SILANE	<b>C01B 33/20</b> → (51) C09K 11/59
(51) <b>B67D 5/04</b> (11) <b>0 736 484 B1</b> B67D 5/33	(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE	(51) <b>C01F 11/46</b> (11) <b>1 292 539 B1</b> A61K 7/48
(25) En (26) En	(72) BLOCK, Hans-Dieter, 51381 Leverkusen, DE	(25) De (26) De
(21) 96301630.8 (22) 08.03.1996	MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE	(21) 01934015.7 (22) 26.05.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.1996	BUCHHOLZ, Sigurd, 50825 Köln, DE	(43) 19.03.2003
(30) 10.03.1995 US 402199	SILL, Torsten, 58332 Schwelm, DE	(86) EP 2001/006031 26.05.2001
(54) • Zapfpistole zum kontrollierten Abgeben von Flüssigkeiten • Fluid delivery control nozzle • Pistolet pour le contrôle de la distribution de fluide	(74) Rau, Albrecht, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	(87) WO 2001/092157 2001/49 06.12.2001
(73) Ryan, Michael C., 209 Mill Street, S. W., Mitchellville, Iowa 50169, US	<b>C01B 33/04</b> → (51) C01B 33/107	(30) 31.05.2000 DE 10026791
(72) Ryan, Michael C., Mitchellville, Iowa 50169, US	(51) <b>C01B 33/107</b> (11) <b>1 341 722 B1</b> C01B 33/04 C01B 33/027	(54) • MIKRONISIERTES BARIUMSULFAT • MICRONISED BARIUM SULPHATE • SULFATE DE BARYUM MICRONISE
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(25) De (26) De	(73) SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE
(60) 03078230.4 / 1 398 293	(21) 01270489.6 (22) 21.11.2001	(72) HARDINGHAUS, Ferdinand, 53557 Bad Honningen, DE
<b>B67D 5/33</b> → (51) B67D 5/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	Engels, Tanja, 53562 Sankt Katharinen, DE
<b>B67D 5/52</b> → (51) A61M 35/00	(43) 10.09.2003	PARK, Jai-Won, 37085 Göttingen, DE
<b>B81B 1/00</b> → (51) G12B 21/02	(86) EP 2001/013496 21.11.2001	KÖHLER, Karl, 31199 Diekholzen, DE
<b>B81B 3/00</b> → (51) G12B 21/02	(87) WO 2002/048024 2002/25 20.06.2002	GABEL, Hans, 53547 Kasbach-Ohlenberg, DE
<b>B81B 7/00</b> → (51) H01L 23/10	(30) 14.12.2000 DE 10062413	GLAS, Jörg, 56598 Rheinbrohl, DE
<b>B81C 1/00</b> → (51) G12B 21/02	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN • METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE • PROCEDE DE FABRICATION DE TRICHLOROSILANE	(74) Fischer, Reiner, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(51) <b>C01B 3/38</b> (11) <b>0 866 030 B1</b> (25) En (26) En	(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE	(51) <b>C02F 1/52</b> (11) <b>1 235 753 B1</b> B01D 21/00 B01D 21/08 B01D 21/24 B01D 21/32
(21) 98301997.7 (22) 17.03.1998	(72) MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE	(25) Fr (26) Fr
(84) CH DE FR GB IT LI	BUCHHOLZ, Sigurd, 50825 Köln, DE	(21) 00968009.1 (22) 11.10.2000
(43) 23.09.1998	SILL, Torsten, 58332 Schwelm, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.03.1997 JP 6472597	BECKER, Frank, 41539 Dormagen, DE	(43) 04.09.2002
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Membranreaktor und dafür verwendeter Membranreaktor • Method for operation of membrane reactor, and membrane reactor used therein • Méthode de fonctionnement d'un réacteur à membrane et réacteur à membrane utilisé à cet effet	(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	(86) FR 2000/002829 11.10.2000
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP	<b>C01B 33/143</b> (11) <b>1 240 104 B1</b> (25) En (26) En	(87) WO 2001/040121 2001/23 07.06.2001
(72) Takahashi, Tomonori, Chita-city, Aichi-prefecture, 478-0036, JP	(21) 00980977.3 (22) 06.12.2000	(30) 03.12.1999 FR 9915301
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE KLÄRUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND SUSPENSIONEN DURCH BALLASTFLOKKUNG UND SEDIMENTIERUNG • METHOD AND INSTALLATION FOR CLARIFYING LIQUIDS AND SUSPENSIONS BY SAND BALLAST FLOCCULATION AND DECANTATION • PROCEDE ET INSTALLATION DE CLARIFICATION DES LIQUIDES ET SUSPENSIONS PAR FLOCCULATION LESTEE ET DECANTATION
(60) 03028099.4 / 1 418 155 03028100.0 / 1 418 156	(43) 18.09.2002	(73) ONDEO DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
<b>C01B 33/00</b> → (51) C08K 13/06	(86) US 2000/032999 06.12.2000	(72) VION, Patrick, F-78800 Houilles, FR
<b>C01B 33/027</b> → (51) C01B 33/107	(87) WO 2001/042137 2001/24 14.06.2001	(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
(51) <b>C01B 33/04</b> (11) <b>1 341 721 B1</b> C01B 33/18	(30) 08.12.1999 US 456367	<b>C02F 3/34</b> → (51) C12N 9/14
(25) De (26) De	(54) • KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON AUF KIESELSÄURE-BASIERENDEN MIKROGELEN • CONTINUOUS PRODUCTION OF SILICA-BASED MICROGELS • PRODUCTION CONTINUE DE MICROGELS A BASE DE SILICE	<b>C03B 3/00</b> → (51) C03B 5/235
(21) 01270494.6 (22) 21.11.2001	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	<b>C03B 5/04</b> → (51) C03B 5/235
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB IT MC NL SE TR LI	
	(73) Eka Chemicals (AC) Limited, 304 Worle Parkway, Worle, Weston-Super-Mare BS22 0WA, GB	
	(84) DK GR IE LU PT	
	(73) Interlates Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford BD12 0JZ, GB	
	(84) DK GR IE LU PT	
	(72) MOFFETT, Robert, Harvey, Landenberg, PA 19350, US	

(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>1 068 154 B1</b>
C03B 3/00	C03B 5/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00901697.3	(22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
RO SI	
(43) 17.01.2001	
(86) FR 2000/000239 02.02.2000	
(87) WO 2000/046161 2000/32 10.08.2000	
(30) 05.02.1999 FR 9901406	
22.12.1999 FR 9916297	
18.01.2000 PCT/FR00/00091	
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON GLASGEMENG ZUM HERSTELLEN VON GLAS	
• METHOD FOR PREPARING RAW MATERIALS FOR GLASS-MAKING	
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES PREMIERES POUR LA FABRICATION DE VERRE	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) JEANVOINE, Pierre, F-78300 Poissy, FR	
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR	
<b>C03B 11/06</b> → (51) H01J 9/20	
(51) <b>C03C 3/091</b>	(11) <b>1 172 340 B1</b>
C03C 3/093	
(25) En	(26) En
(21) 01116926.5	(22) 11.07.2001
(84) DE FR GB NL	
(43) 16.01.2002	
(30) 13.07.2000 KR 2000040265	
(54) • Alkalifreies Glas	
• Alkali free glass	
• Verre exempt de métaux alcalins	
(73) Hankuk Electric Glass Co., Ltd., 150, Gongdang-dong, Gumi city, Kyongsangbuk-do, KR	
(72) Park, Hyun-chui, Wonho Jumbo Town#107-1001, Gumi city, Kyongsangbuk-do, KR	
Hwang, Chan-yun, Mikwang Hannuri Town #203-1302, Gumi city, Kyongsangbuk-do, KR	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
<b>C03C 3/093</b> → (51) C03C 3/091	
<b>C03C 8/14</b> → (51) H01J 9/20	
(51) <b>C03C 17/22</b>	(11) <b>1 048 626 B1</b>
C03C 17/25	C03C 17/30
C03C 17/42	
(25) En	(26) En
(21) 00106416.1	(22) 24.03.2000
(84) DE FR GB	
(43) 02.11.2000	
(30) 26.04.1999 US 131013 P	
(54) • Stabilisierung einer Glaskeramik	
• Stabilizing a glass-ceramic	
• Stabilisation d'une vitrocéramique	
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US	
(72) Crook, Russell A., Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US	
Webb, James E., Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US	
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	

<b>C03C 17/25</b>	→ (51) C03C 17/22
<b>C03C 17/30</b>	→ (51) C03C 17/22
<b>C03C 17/30</b>	→ (51) C09D 4/00
<b>C03C 17/42</b>	→ (51) C03C 17/22
<b>C03C 27/04</b>	→ (51) H01J 9/20
<b>C04B 20/00</b>	→ (51) C04B 35/622
(51) <b>C04B 35/109</b>	(11) <b>1 149 060 B1</b>
C09K 3/14	B22D 41/32
B24D 3/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 99958273.7	(22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 31.10.2001	
(86) FR 1999/003057 08.12.1999	
(87) WO 2000/034201 2000/24 15.06.2000	
(30) 09.12.1998 FR 9815527	
(54) • KÖRNER AUS GESCHMOLZENEM ALUMINIUMOXID-ZIRKONOXID UND DARAUS HERGESTELLTE SCHLEIFWERKZEUGE UND FEUERFESTE FORMTEILE	
• MELTED ALUMINA-ZIRCONIA CERAMIC GRAINS, ABRASIVE TOOLS AND REFRACTORY PARTS PRODUCED FROM SAID GRAINS	
• GRAINS CERAMIQUES FONDUS ALUMINE-ZIRCONIE, OUTILS ABRASIFS ET PIECES REFRACTAIRES PRODUITS A PARTIR DE CES GRAINS	
(73) SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES, Les Miroirs 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR	
(72) ALEONARD, Bruno, Pascal, Albert, F-84000 Avignon, FR	
ZANOLI, Alain, Paul, Bernard, F-84000 Avignon, FR	
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR	
<b>C04B 35/48</b> → (51) H01M 8/12	
<b>C04B 35/486</b> → (51) H01M 8/12	
(51) <b>C04B 35/622</b>	(11) <b>1 018 495 B1</b>
C04B 20/00	
(25) De	(26) De
(21) 00105971.6	(22) 20.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.07.2000	
(30) 21.01.1996 DE 19601904	
23.01.1996 DE 19602234	
22.07.1996 DE 19629411	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Mikrohothfasern aus keramischem Material	
• Method of making hollow microfibrils of ceramic material	
• Procédé de fabrication de microfibrilles creuses en materiau ceramique	
(73) Rennebeck, Klaus, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE	
(72) Rennebeck, Klaus, 73240 Wendlingen, DE	
(74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE	
(62) 97901566.6 / 0 874 788	
<b>C04B 35/632</b> → (51) A61F 2/28	
<b>C04B 35/80</b> → (51) F16D 69/02	
<b>C04B 35/83</b> → (51) F16D 69/02	

(51) <b>C04B 37/00</b>	(11) <b>1 263 692 B1</b>
B23K 35/30	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01913993.0	(22) 13.03.2001
(84) DE GB IT NL	
(43) 11.12.2002	
(86) FR 2001/000741 13.03.2001	
(87) WO 2001/068557 2001/38 20.09.2001	
(30) 14.03.2000 FR 0003240	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN AUF BASIS VON SILICIUMKARBID-MATERIAL MITTELS NICHT REAKTIVER FEUERFESTER HARTLÖTUNG, HARTLOTZUSAMMENSETZUNG, FEUERFESTE VERBINDUNG UND VERBUND	
• METHOD FOR ASSEMBLING PARTS MADE OF MATERIALS BASED ON SIC BY NON-REACTIVE REFRACTORY BRAZING, BRAZING COMPOSITION, AND JOINT AND ASSEMBLY OBTAINED BY SAID METHOD	
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES EN MATERIAUX A BASE DE CARBURE DE SILICIUM PAR BRASAGE REFRACTAIRE NON REACTIF, COMPOSITION DE BRASURE, ET JOINT ET ASSEMBLAGE REFRACTAIRES	
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR	
(72) GASSE, Adrien, F-38000 Grenoble, FR	
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	
<b>C04B 38/00</b> → (51) A61F 2/28	
(51) <b>C04B 41/86</b>	(11) <b>1 090 893 B1</b>
E03D 9/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 99925283.6	(22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 11.04.2001	
(86) JP 1999/002810 27.05.1999	
(87) WO 1999/061392 1999/48 02.12.1999	
(30) 27.05.1998 JP 16417798	
30.06.1998 JP 20114598	
07.10.1998 JP 30163798	
30.11.1998 JP 37786898	
25.12.1998 JP 37159998	
11.03.1999 JP 6547699	
06.05.1999 JP 12634199	
(54) • SANITÄRE TONKERAMIKPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN	
• SANITARY EARTHENWARE PRODUCTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME	
• APPAREILS SANITAIRES EN CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE	
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601, JP	
(72) MACHIDA, Mitsuyoshi, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
HAYASHI, Koichi Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
ISHIBASHI, Hirotaka, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
ICHIKI, Tomoyasu, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
ITO, Masaaki, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
ANDO, Masami, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
KITAMURA, Atsushi, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
AOSHIMA, Toshihiro, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	

- KAWAKAMI, Katsuhiko, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
HORIUCHI, Satoshi, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
HAYAKAWA, Makoto, Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 01124792.1 / 1 176 129  
01124793.9 / 1 176 130

**C05F 17/00** → (51) C05F 17/02

- (51) **C05F 17/02** (11) **1 232 130 B1**  
C05F 17/00
- (25) De (26) De  
(21) 00976036.4 (22) 16.11.2000  
(84) AT DE ES GB GR IT  
(43) 21.08.2002  
(86) EP 2000/011388 16.11.2000  
(87) WO 2001/038260 2001/22 31.05.2001  
(30) 26.11.1999 DE 19957095  
22.12.1999 DE 19962260
- (54) • *BELÜFTUNGSANORDNUNG FÜR ROTTEMIETEN ODER DERGLEICHEN DEPONIE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN BELÜFTUNGSANORDNUNG*  
• *AERATION DEVICE FOR DIGESTION PITS OR SIMILAR WASTE DISPOSAL SITES AND A METHOD FOR OPERATING SAID AERATION DEVICE*  
• *SYSTEME D'AERATION POUR DEPOTS DE DIGESTION OU DECHARGES SIMILAIRES, AINSI QUE PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN TEL SYSTEME D'AERATION*
- (73) EuRec Technology GmbH Entsorgungsanlagen, Borntalstrasse 9, 36460 Merkers, DE  
(72) KOTTMANN, Norbert, 36277 Schenkklengsfeld, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C05F 17/02** → (51) C08L 7/02**C06C 9/00** → (51) B60R 21/26**C07B 31/00** → (51) C07F 17/00

- (51) **C07B 41/00** (11) **1 173 396 B1**  
// (C07C409/04, C07D493/08)
- (25) De (26) De  
(21) 00920541.0 (22) 23.03.2000  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL  
(43) 23.01.2002  
(86) EP 2000/002553 23.03.2000  
(87) WO 2000/064842 2000/44 02.11.2000  
(30) 26.04.1999 AT 730999
- (54) • *SINGLET SAUERSTOFF OXIDATION VON ORGANISCHEN SUBSTRATEN*  
• *SINGLET OXYGEN OXIDATION OF ORGANIC SUBSTRATES*  
• *OXYDATION DE SUBSTRATS ORGANIQUES PAR L'OXYGENE SINGULET*
- (73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT  
(72) AUBRY, Jean-Marie, F-62590 Oignies, FR  
RATAJ-NARDELLO, Véronique, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
ALSTERS, Paul, NL-6224 KZ Maastricht, NL
- (74) Lindinger, Ingrid, et al, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 21, 4021 Linz, AT

- (51) **C07B 41/04** (11) **1 070 692 B1**  
C07D 239/52  
B01J 27/228
- (25) Ja (26) En  
(21) 99937922.5 (22) 04.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.01.2001  
(86) JP 1999/001053 04.03.1999  
(87) WO 1999/044969 1999/36 10.09.1999  
(30) 06.03.1998 JP 7309998
- (54) • *METHODEN ZUR HOCHSELEKTIVEN O-ALKYLIERUNG VON AMIDEN MIT HILFE VON KUPFERSALZEN*  
• *METHODS FOR HIGHLY SELECTIVELY O-ALKYLATING AMIDE COMPOUNDS WITH THE USE OF COPPER SALTS*  
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'EFFECTUER DE MANIERE HAUTEMENT SELECTIVE UNE O-ALKYLATION DE COMPOSES D'AMIDE A L'AIDE DE SELS DE CUIVRE*
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) TAKASE, Mitsuru Nihongi Plant, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP  
MIYAZAWA, Yasuyuki Nihongi Plant, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP  
TSUBOKURA, Shiro Nihongi Plant, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07B 57/00** → (51) C07C 227/04**C07B 63/00** → (51) C07D 207/267**C07C 7/14** → (51) C07C 15/24

- (51) **C07C 11/02** (11) **1 184 361 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01306804.4 (22) 09.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002  
(30) 29.08.2000 DE 10042280  
29.01.2001 DE 10103834
- (54) • *Verfahren zur selektiven Herstellung von Diisobuten aus einer i-Buten enthaltenden C4 Beschickung*  
• *Process for the selective preparation of diisobutylene from an i-butene-containing C4 stream*  
• *Procédé pour la préparation sélective du diisobutène à partir d'un courant en C4 contenant de l'i-butène*
- (73) BP Köln GmbH, Alte Strasse 201, D-50769 Köln, DE  
(72) Gammersbach, Alexander, 41464 Neuss, DE  
Gohrt, Axel, 51061 Köln, DE  
Grub, Joachim, 41539 Dormagen, DE  
Kaminsky, Stefan, 41549 Dormagen, DE  
Kramer, Hans-Joachim, 41539 Dormagen, DE
- (74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (51) **C07C 15/24** (11) **0 926 114 B1**  
C07C 7/14
- (25) En (26) En  
(21) 99104703.6 (22) 22.12.1994  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 30.06.1999  
(30) 29.12.1993 US 180104

- (54) • *Verfahren zur Kristallisierung von 2,6-Dimethylnaphthalen*  
• *Crystallization of 2,6-Dimethylnaphthalene*  
• *Procédé de cristallisation de 2,6-diméthyl-naphthalène*
- (73) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US  
(72) Smith, Thomas G., Naperville, Illinois 60540, US  
Weis, John M., Naperville, Illinois 60656, US  
Viswanath, Yenamandra, Naperville, Illinois 606540, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB  
(62) 95907262.0 / 0 687 248

**C07C 27/02** → (51) C07C 67/03**C07C 29/09** → (51) C07C 67/03

- (51) **C07C 29/141** (11) **1 200 380 B1**  
C07C 31/20 C07C 45/79  
C07C 45/64 C07C 47/19
- (25) En (26) En  
(21) 00950644.5 (22) 26.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002  
(86) US 2000/020191 26.07.2000  
(87) WO 2001/009069 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 US 146649 P  
25.08.1999 US 382970
- (54) • *KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON 3-HYDROXYPROPANAL ZU 1,3-PROPANEDIOL*  
• *CATALYTIC HYDROGENATION OF 3-HYDROXYPROPANAL TO 1,3-PROPANEDIOL*  
• *HYDROGENATION CATALYTIQUE DE 3-HYDROXYPROPANAL EN 1,3-PROPANEDIOL*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) HAAS, Thomas, D-60322 Frankfurt, DE  
JAEGER, Bernd, D-64297 Darmstadt, DE  
HOFEN, Willi, D-63517 Rodenbach, DE  
VANHEERTUM, Rudolf, D-63796 Kahl, DE
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07C 29/141** (11) **1 265 833 B1**  
C07C 29/36 C07C 31/20  
C07C 45/50 C07C 47/26
- (25) En (26) En  
(21) 01917105.7 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002  
(86) EP 2001/003277 22.03.2001  
(87) WO 2001/070658 2001/39 27.09.2001  
(30) 22.03.2000 EP 00302362
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1,3-DIOLS*  
• *PROCESS FOR PREPARING A 1,3-DIOL*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1,3-DIOL*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL

**C07C 29/36** → (51) C07C 29/141

- (51) **C07C 29/56** (11) **1 235 775 B1**  
C07C 33/02  
(25) De (26) De  
(21) 00987276.3 (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) 04.09.2002  
(86) EP 2000/011580 21.11.2000  
(87) WO 2001/042177 2001/24 14.06.2001  
(30) 06.12.1999 DE 19958603  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON  
ALLYLALKOHOLEN  
• METHOD FOR ISOMERISING ALLYL ALCO-  
HOLS  
• PROCEDE POUR L'ISOMERISATION  
D'ALCOOLS ALLYLIQUES  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE  
STOCK, Frank, 67227 Frankenthal, DE

**C07C 31/20** → (51) C07C 29/141**C07C 33/02** → (51) C07C 29/56**C07C 33/22** → (51) C07C 67/03

- (51) **C07C 37/58** (11) **1 154 975 B1**  
C07C 39/04  
(25) En (26) En  
(21) 00905873.6 (22) 31.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2001  
(86) US 2000/002440 31.01.2000  
(87) WO 2000/050371 2000/35 31.08.2000  
(30) 26.02.1999 US 259653  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
ZUR HYDROXYLIERUNG VON AROMATI-  
SCHEN VERBINDUNGEN  
• METHOD AND COMPOSITION FOR  
HYDROXYLATION OF AROMATIC SUB-  
STRATES  
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR  
L'HYDROXYLATION DE SUBSTRATS ARO-  
MATIQUES  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) BARNHART, Terence, Michael, Pattersonville, NY  
12137, US  
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent  
Operation General Electric International, Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C07C 39/04** → (51) C07C 37/58**C07C 43/30** → (51) C12N 11/00**C07C 45/30** → (51) C07C 47/14**C07C 45/33** → (51) B01J 31/02**C07C 45/50** → (51) C07C 29/141**C07C 45/64** → (51) C07C 29/141**C07C 45/79** → (51) C07C 29/141

- (51) **C07C 47/14** (11) **0 949 236 B1**  
C07C 45/30 C07C 51/09  
C07C 51/363 C07C 53/46  
C07C 69/63 C07C 67/14  
C07C 51/58 C07C 67/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 97946076.3 (22) 03.12.1997  
(84) DE FR GB IT

- (43) 13.10.1999  
(86) JP 1997/004412 03.12.1997  
(87) WO 1998/029377 1998/27 09.07.1998  
(30) 25.12.1996 JP 34508396  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYFLUORALKYLGRUPPEN ENTHALTEN-  
DEN SÄURECHLORIDEN  
• PROCESS FOR PRODUCING ACID CHLO-  
RIDES HAVING POLYFLUOROALKYL  
GROUPS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORU-  
RES D'ACIDE PRESENTANT DES GROUPES  
POLYFLUOROALKYLE  
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center  
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi Osaka 530, JP  
(72) AOYAMA, Hirokazu, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi  
Osaka 566, JP  
TAKAGI, Shoji, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka  
566, JP  
MATSUMURA, Shinichi, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-  
shi Osaka 566, JP  
TANAKA, Yoshinori, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi  
Osaka 566, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 01110128.4 / 1 127 867

**C07C 47/19** → (51) C07C 29/141**C07C 47/26** → (51) C07C 29/141**C07C 47/55** → (51) C07K 7/54**C07C 49/76** → (51) C12N 11/00**C07C 51/09** → (51) C07C 47/14**C07C 51/12** → (51) C07C 67/36**C07C 51/363** → (51) C07C 47/14

- (51) **C07C 51/41** (11) **1 210 316 B1**  
C07C 51/43 C07C 63/38  
(25) En (26) En  
(21) 00959196.7 (22) 08.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 05.06.2002  
(86) US 2000/021681 08.08.2000  
(87) WO 2001/016080 2001/10 08.03.2001  
(30) 30.08.1999 US 151489 P  
(54) • EIN VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER  
AUSBEUTE VON 2,6-NAPHTHALENDICAR-  
BONSÄURE  
• A METHOD FOR INCREASING THE YIELD  
OF 2,6-NDA  
• AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE  
2,6-NDA  
(73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47  
Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU  
(72) DIAZ, Zaida, Houston, TX 77077, US  
BROWNSCOMBE, Thomas, L., Houston, TX 77005,  
US  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**C07C 51/43** → (51) C07C 51/41**C07C 51/58** → (51) C07C 47/14**C07C 53/00** → (51) C07C 67/36**C07C 53/08** → (51) C07C 67/36**C07C 53/46** → (51) C07C 47/14**C07C 63/38** → (51) C07C 51/41**C07C 67/00** → (51) C07C 47/14

- (51) **C07C 67/03** (11) **1 199 299 B1**  
C07C 69/025 C07C 27/02  
C07C 33/22 C07C 67/035  
C07C 29/09  
(25) En (26) En  
(21) 01118562.6 (22) 03.12.1996  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 24.04.2002  
(30) 04.12.1995 JP 31525595  
21.12.1995 JP 33314095  
09.02.1996 JP 2408696  
26.04.1996 JP 10764296  
26.04.1996 JP 10764396  
24.07.1996 JP 19480896  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Benzylalkohol  
• Process for producing benzyl alcohol  
• Procédé de préparation d'alcool benzylique  
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-  
shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP  
(72) Nagira, Nobuo, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP  
Ikumi, Shunya, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP  
Okada, Takashi, Kuwana-shi, Mie, JP  
Hattori, Akitaka, Ama-gun, Aichi, JP  
Hanaya, Makoto, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
Miyake, Takanori, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
Hori, Takashi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP  
Mizui, Norimasa, Tokuyama-shi, Yamaguchi, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 96119379.4 / 0 778 257

**C07C 67/035** → (51) C07C 67/03

- (51) **C07C 67/04** (11) **1 305 276 B1**  
C07C 69/54 B01D 1/06  
B01D 1/22 C07C 67/54  
(25) De (26) De  
(21) 01971794.1 (22) 27.07.2001  
(84) BE DE FR  
(43) 02.05.2003  
(86) EP 2001/008713 27.07.2001  
(87) WO 2002/010110 2002/06 07.02.2002  
(30) 28.07.2000 DE 10036958  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TERT.-C4-C8-ALKYLESTERN DER (METH)-  
ACRYLSÄURE UND DARIN VERWANDTER  
FALLFILMVERDAMPFER  
• METHOD FOR PRODUCING TERTIARY  
C4-C8-ALKYL ESTERS OF (METH)ACRYL  
ACID  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION  
D'ESTERS DE TERT-ALKYLE C4-C8 DE  
L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) KROKER, Ruprecht, 67240 Bobenheim-Roxheim,  
DE  
NESTLER, Gerhard, 1070 Wien, AT  
SCHMITT, Werner, 67227 Frankenthal, DE  
SCHUMM, Winfried, 45886 Gelsenkirchen, DE  
(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter,  
Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679  
München, DE

**C07C 67/14** → (51) C07C 47/14

- (51) **C07C 67/36** (11) **1 268 392 B1**  
C07C 69/14 C07C 51/12  
C07C 53/08 C07C 53/00
- (25) En (26) En  
(21) 01920289.4 (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) 02.01.2003  
(86) US 2001/007729 12.03.2001  
(87) WO 2001/077059 2001/42 18.10.2001  
(30) 05.04.2000 US 544639
- (54) • CARBONYLIERUNG VON NIEDRIGEN ALIPHATISCHEN ALKOHOLEN UND IHRE DERIVATE UNTER VERWENDUNG VON METALLEN AUF KARBONISIERTEN UND POLYSULFONIERTE DIVINYLBENZOL-STY-ROL COPOLYMEREN  
• CARBONYLATION OF LOWER ALKYL ALCOHOLS AND THEIR DERIVATIVES USING METALS SUPPORTED ON CARBONIZED POLYSULFONATED DIVINYLBENZENE-STYRENE COPOLYMERS  
• CARBONYLATION D'ALKYL ALCOOLS INFÉRIEURS ET DERIVES ASSOCIÉS METTANT EN ŒUVRE DES METAUX SUPPORTES SUR DES COPOLYMERES DIVINYLBENZENE-STYRENE CARBONES POLYSULFONATES
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US  
SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US  
TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US  
CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07C 67/54** → (51) C07C 67/04

- (51) **C07C 68/00** (11) **1 242 358 B1**  
C07C 69/96 B01J 31/24
- (25) En (26) En  
(21) 00980954.2 (22) 04.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002  
(86) US 2000/032868 04.12.2000  
(87) WO 2001/046119 2001/26 28.06.2001  
(30) 20.12.1999 US 466031
- (54) • KATALYSATORCOMPOSITION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONATEN UNTER ANWENDUNG VON BIPHOSPHINEN  
• CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATES, USING BISPHOSPHINES  
• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATES DIARYLIQUES AU MOYEN DE DIPHOSPHINES
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOLOVEICHNIK, Grigorii, Lev, Latham, NY 12110, US  
PATEL, Ben Purushatom, Niskayuna, New York 12309, US  
OFORI, John Yaw, Niskayuna, NY 12309, US  
SHALYAEV, Kirill, Vladimirovich, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C07C 69/025** → (51) C07C 67/03**C07C 69/14** → (51) C07C 67/36**C07C 69/54** → (51) C07C 67/04**C07C 69/63** → (51) C07C 47/14**C07C 69/738** → (51) C07D 311/94**C07C 69/96** → (51) C07C 68/00

- (51) **C07C 217/60** (11) **1 095 932 B1**  
C07C 255/59 C07C 235/60  
C07C 233/43 C07C 235/06  
A61K 31/215 A61K 31/195
- (25) Ja (26) En  
(21) 99926928.5 (22) 05.07.1999
- (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) JP 1999/003611 05.07.1999  
(87) WO 2000/002846 2000/03 20.01.2000  
(30) 08.07.1998 JP 22850198
- (54) • PHENOXYESSIGSÄURE-VERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN  
• PHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
• DERIVES D'ACIDE PHENOXYACETIQUE ET COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT LESDITS DERIVES
- (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) TANAKA, Nobuyuki, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8204, JP  
TAMAI, Tetsuro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101, JP  
MUKAIYAMA, Harunobu, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8301, JP  
HIRABAYASHI, Akihito, Haitzu Kashiwabara A106, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP  
MURANAKA, Hideyuki, Rasukasasu Azumino 305, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201, JP  
SATO, Masaaki, Minamiazumi-gun, Nagano 399-1702, JP  
AKAHANAE, Masuo, Matsumoto-shi, Nagano 390-0021, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 221/00** → (51) C09B 1/514

- (51) **C07C 227/04** (11) **1 237 846 B1**  
C07C 229/08 C07B 57/00
- (25) En (26) En  
(21) 00984267.5 (22) 13.12.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 11.09.2002  
(86) US 2000/033706 13.12.2000  
(87) WO 2001/044168 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 US 465188
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-AMINO-3-CYCLOPROPYLPROPANSÄUREESTERN  
• PREPARATION OF 3-AMINO-3-CYCLOPROPYLPROPANOATE ESTERS  
• PREPARATION D'ESTERS DE 3-AMINO-3-CYCLOPROPYLPROPANOATE
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BAYSTON, Daniel John, Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE, GB  
FALQUE, Virginie, Reading RG1 1NY, GB  
SCOTT, Ronal, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH, GB

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

**C07C 227/08** → (51) C07D 203/02**C07C 229/08** → (51) C07C 227/04

- (51) **C07C 229/22** (11) **1 202 956 B1**  
A23L 1/305 A61K 31/205
- (25) En (26) En  
(21) 00935481.2 (22) 26.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002  
(86) IT 2000/000217 26.05.2000  
(87) WO 2000/073258 2000/49 07.12.2000  
(30) 28.05.1999 IT RM990339
- (54) • THERAPEUTISCH UND/ODER ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH VERBESSERTE DERIVATE AKTIVER INHALTSSTOFFE UND ORAL VERABREICHBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN  
• THERAPEUTICALLY AND/OR NUTRITIONALLY ENHANCED DERIVATIVES OF ACTIVE INGREDIENTS AND ORALLY ADMINISTRATION COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• DERIVES DE PRINCIPES ACTIFS AMÉLIORÉS D'UN POINT DE VUE THERAPEUTIQUE ET/OU NUTRITIONNEL, ET COMPOSITIONS ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE CONTENANT CES DERIVES
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) BUONONATO, Antonietta, I-00136 Roma, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

**C07C 229/22** → (51) C12P 41/00**C07C 229/48** → (51) C07D 203/02**C07C 231/06** → (51) C12P 41/00

- (51) **C07C 233/18** (11) **1 047 664 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98959957.6 (22) 11.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000  
(86) FR 1998/002694 11.12.1998  
(87) WO 1999/036392 1999/29 22.07.1999  
(30) 16.01.1998 FR 9800424
- (54) • TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN  
• NOVEL TRICYCLIC COMPOUNDS, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• NOUVEAUX COMPOSES TRICYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) LANGLOIS, Michel, F-92330 Sceaux, FR  
MATHE-ALLAINMAT, Monique, F-91300 Massy, FR  
JELLMANN, Carole, F-75012 Paris, FR  
ANDRIEUX, Jean, F-92160 Antony, FR  
BENNEJEAN, Caroline, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR  
DELAGRANGE, Philippe, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

<b>C07C 233/41</b> → (51) C07D 295/08	(51) <b>C07C 319/02</b> (11) <b>1 265 858 B1</b> C07C 309/86	(30) 24.11.1997 US 66484 P 23.12.1997 GB 9727215
<b>C07C 233/43</b> → (51) C07C 217/60	(25) En (26) En	(54) • <i>BETA-ALANIN-DERIVATE ALS ZELL-ADHÄSIONS-INHIBITOREN</i>
<b>C07C 235/06</b> → (51) C07C 217/60	(21) 01911180.6 (22) 26.02.2001	• <i>SUBSTITUTED BETA-ALANINE DERIVATIVES AS CELL ADHESION INHIBITORS</i>
<b>C07C 235/60</b> → (51) C07C 217/60	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	• <i>DERIVES D'ALANINE-BETA AGISSANT EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE</i>
<b>C07C 237/04</b> → (51) C12P 41/00	(43) 18.12.2002	(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(51) <b>C07C 237/26</b> (11) <b>0 618 190 B1</b> A61K 31/65	(86) US 2001/006129 26.02.2001	(72) DURETTE, Philippe, L., Rahway, NJ 07065, US
(25) En (26) En	(87) WO 2001/066517 2001/37 13.09.2001	HAGMANN, William, K., Rahway, NJ 07065, US
(21) 94104690.6 (22) 24.03.1994	(30) 03.03.2000 US 186902 P	KOPKA, Ihor, E., Rahway, NJ 07065, US
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(54) • <i>WASSERSTOFF-REDUKTION VON SULFONYLCHLORIDEN ZU THIOLLEN</i>	MACCOSS, Malcolm, Rahway, NJ 07065, US
(43) 05.10.1994	• <i>HYDROGEN REDUCTION OF SULFONYL CHLORIDES TO THIOLS</i>	MILLS, Sander, G., Rahway, NJ 07065, US
(30) 02.04.1993 US 42302	• <i>REDUCTION A L'HYDROGENE DE CHLORURES DE SULFONYLE EN THIOLS</i>	MUMFORD, Richard, A., Rahway, NJ 07065, US
(54) • <i>9-(Substituieretes Glycyl)amido-6-(substituieret)-5-hydroxy-6-deoxytetracycline</i>	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	MAGRITOTIS, Plato, A., Rahway, NJ 07065, US
• <i>9-[(Substituted glycy)amido]-6-(substituted)-5-hydroxy-6-deoxytetracyclines</i>	(72) JACOBSON, Stephen, E., Princeton, NJ 08540, US	(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
• <i>9-(Glycyle substituë)amido-6-(substituë)-5-hydroxy-6-deoxytetracyclines</i>	(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US	(51) <b>C07D 203/02</b> (11) <b>1 229 022 B1</b> C07D 203/26 C07C 227/08 C07C 229/48	(51) <b>C07D 207/267</b> (11) <b>1 038 867 B1</b> C07B 63/00
(72) Lee, Ving Jick, Monsey, New York 10952, US	(25) Ja (26) En	(25) De (26) De
Buckwalter, Brian Lee, Yardley, Pennsylvania 19067, US	(21) 00970163.2 (22) 27.10.2000	(21) 00103942.9 (22) 25.02.2000
Barden, Timothy Claude, Holland, Pennsylvania 18966, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(84) BE CH DE FR GB IT LI
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB	(43) 07.08.2002	(43) 27.09.2000
(60) 04005673.1	(86) JP 2000/007578 27.10.2000	(30) 10.03.1999 DE 19910504
<b>C07C 253/00</b> → (51) C12P 41/00	(87) WO 2001/032617 2001/19 10.05.2001	(54) • <i>Verfahren zur Reinigung von N-substituierten Lactamen, mit sauren makroporösen Kationenaustauschern</i>
<b>C07C 255/24</b> → (51) C12P 41/00	(30) 02.11.1999 JP 31261699	• <i>Process for the purification of N-substituted lactames, with acidic macroporous cation exchange resins</i>
<b>C07C 255/59</b> → (51) C07C 217/60	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-AZABICYCLO (4.1.0)-HEPT-3-ENE-3-CARBONSÄUREESTERN</i>	• <i>Procédé de purification de lactames N-substitués, avec résines acides échangeuses de cation macroporeuses</i>
<b>C07C 309/24</b> → (51) C07K 7/54	• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7-AZABICYCLO (4.1.0)-HEPT-3-ENE-3-CARBOXYLIC ACID ESTERS</i>	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
<b>C07C 309/86</b> → (51) C07C 319/02	• <i>ELABORATION D'ESTERS D'ACIDE 7-AZABICYCLO 4.1.0-HEPT-3-ENE-3-CARBOXYLIQUE</i>	(72) Henkes, Erhard, Dr., 64683 Einhausen, DE
(51) <b>C07C 309/87</b> (11) <b>1 286 961 B1</b> C07C 311/21 C08F 16/32 C08F 30/04	(73) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, JP	Iffland, Gabriele, 67071 Ludwigshafen, DE
(25) En (26) En	Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP	Ciprian, Jürgen, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
(21) 00966743.7 (22) 18.09.2000	(72) TERASHIMA, Shiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP	<b>C07D 207/48</b> → (51) C07D 207/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	UJITA, Katsuji, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	<b>C07D 207/48</b> → (51) C07D 311/18
(43) 05.03.2003	ISHIWATA, Akihiro, Nerima-ku, Tokyo 178-0061, JP	(51) <b>C07D 209/10</b> (11) <b>1 140 824 B1</b> C07D 209/12
(86) US 2000/025589 18.09.2000	(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE	(25) De (26) De
(87) WO 2001/094305 2001/50 13.12.2001		(21) 99963352.2 (22) 01.12.1999
(30) 05.06.2000 US 586844		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • <i>SULFONIERTE PERFLUORVINYL-FUNKTIONALISIERTE MONOMERE</i>	<b>C07D 203/26</b> → (51) C07D 203/02	LT LV RO SI
• <i>SULFONATED PERFLUOROVINYL FUNCTIONAL MONOMERS</i>	(51) <b>C07D 207/16</b> (11) <b>1 034 164 B1</b> C07D 207/48 C07D 211/34 C07D 211/96 C07D 217/26 C07D 241/04 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/12 C07D 413/12 A61K 31/40 A61K 31/47 A61K 31/495	(43) 10.10.2001
• <i>MONOMERES FONCTIONNELS DE PERFLUOROVINYLE SULFONE</i>	(25) En (26) En	(86) EP 1999/009334 01.12.1999
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(21) 98959547.5 (22) 24.11.1998	(87) WO 2000/035872 2000/25 22.06.2000
(72) DESMARTEAU, Darryl, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(30) 17.12.1998 DE 19858340
MARTIN, Charles, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-ALKANOYL- UND 3-ALKYLINDOLEN</i>
FORD, Lawrence, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		• <i>METHOD FOR PRODUCING 3-ALKANOYLINDOLES AND 3-ALKYLINDOLES</i>
XIE, Yuan, Saint Paul, MN 55133-3427, US		• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-ALCANOYLINDOLS ET DE 3-ALKYLINDOLS</i>
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	AL LT LV MK RO SI	(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
<b>C07C 311/21</b> → (51) C07C 309/87	(43) 13.09.2000	(72) BATHE, Andreas, D-64283 Darmstadt, DE
	(86) US 1998/024898 24.11.1998	TILLY, Herbert, D-64319 Pfungstadt, DE
	(87) WO 1999/026921 1999/22 03.06.1999	<b>C07D 209/12</b> → (51) C07D 209/10



<b>C07D 209/34</b> → (51) C07D 209/40	(43) 24.10.2001	(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
<b>C07D 209/34</b> → (51) C07D 263/58	(86) GB 2000/000153 11.01.2000	
(51) <b>C07D 209/40</b> (11) <b>1 009 738 B1</b>	(87) WO 2000/043362 2000/30 27.07.2000	
A61K 31/40 C07D 209/34	(30) 19.01.1999 GB 9901147	<b>C07D 217/26</b> → (51) C07D 207/16
C07D 401/06 C07D 403/04	(54) • PHENYLSULPHONYLDERIVATIVE ALS 5-HT REZEPTORLIGANDEN	(51) <b>C07D 231/12</b> (11) <b>1 021 416 B1</b>
C07D 413/04 C07D 403/12	• PHENYLSULPHONYL DERIVATIVES AS 5-HT RECEPTOR LIGANDS	(25) De (26) De
C07D 405/12 C07D 401/12	• DERIVES DE PHENYLSULPHONYLE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT	(21) 98967139.1 (22) 22.06.1998
C07D 498/04 C07D 513/04	(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
C07D 487/04 C07D 471/04	(72) BLURTON, Peter, Harlow Essex CM20 2QR, GB	(43) 26.07.2000
// (C07D498/04, 263:00), C07D209:00, (C07D487/04, 231:00), C07D209:00, (C07D487/04, 249:00), C07D209:00, (C07D487/04, 209:00)	BURKAMP, Frank, Harlow Essex CM20 2QR, GB	(86) EP 1998/003814 22.06.1998
(25) En (26) En	CHENG, Susan, Koon-Fung, Harlow Essex CM20 2QR, GB	(87) WO 1998/058914 1998/52 30.12.1998
(21) 98951342.9 (22) 03.09.1998	FLETCHER, Stephen, Robert Terlings Park, Harlow Essex CM20 2QR, GB	(30) 23.06.1997 DE 19726573
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	MACLEOD, Angus, Murray, Harlow Essex CM20 2QR, GB	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER PYRAZOLE
AL LT LV MK RO SI	VAN NIEL, Monique, Bodil, Harlow Essex CM20 2QR, GB	• METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED PYRAZOLES
(43) 21.06.2000	SPINKS, Daniel, Lanarkshire ML1 5SH, GB	• PROCEDE DE FABRICATION DE PYRAZOLES SUBSTITUES
(86) EP 1998/005559 03.09.1998	(74) Thompson, John Dr., Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(87) WO 1999/015500 1999/13 01.04.1999		(72) Merkle, Hans Rupert, 67061 Ludwigshafen, DE
(30) 05.09.1997 GB 9718913	<b>C07D 211/96</b> → (51) C07D 207/16	(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
(54) • SUBSTITUIERTE OXINDOLDERIVAT ALS PROTEIN TYROSIN KINASE UND ALS PROTEIN SERIN/THREONIN KINASE INHIBITOREN	<b>C07D 213/26</b> → (51) C07D 471/04	<b>C07D 233/96</b> → (51) C08F 10/00
• SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES AS PROTEIN TYROSINE KINASE AND AS PROTEIN SERINE/THREONINE KINASE INHIBITORS	<b>C07D 213/30</b> → (51) C07D 333/16	<b>C07D 235/26</b> → (51) C07D 263/58
• DERIVES SUBSTITUES D'OXINDOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE ET DE LA SERINE/THREONINE KINASE	<b>C07D 213/30</b> → (51) C07F 7/18	<b>C07D 237/00</b> → (51) C12N 11/00
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB	<b>C07D 213/38</b> → (51) C07F 7/18	<b>C07D 237/08</b> → (51) C07D 403/04
(72) DAVIS, Stephen Thomas, Research Triangle Park, NC 27709, US	<b>C07D 213/40</b> → (51) C07D 255/02	<b>C07D 237/20</b> → (51) C07D 471/04
DICKERSON, Scott Howard, Research Triangle Park, NC 27709, US	<b>C07D 213/46</b> → (51) C07F 7/18	(51) <b>C07D 237/30</b> (11) <b>0 722 936 B1</b>
FRYE, Stephen Vernon, Research Triangle Park, NC 27709, US	<b>C07D 213/61</b> → (51) C07F 7/18	C07D 237/32 C07D 237/34
HARRIS, Philip Anthony, Research Triangle Park, NC 27709, US	<b>C07D 213/70</b> → (51) C07D 471/04	A61K 31/50 C07D 471/04
HUNTER, Robert Neil, III, Research Triangle Park, NC 27709, US	<b>C07D 213/74</b> → (51) C07D 471/04	C07D 401/04 C07D 401/06
KUYPER, Lee Frederick, Research Triangle Park, NC 27709, US	<b>C07D 213/75</b> → (51) C07D 471/04	(25) Ja (26) En
LACKEY, Karey Elizabeth, Research Triangle Park, NC 27709, US	(51) <b>C07D 215/50</b> (11) <b>0 987 251 B1</b>	(21) 95927990.2 (22) 08.08.1995
LUZZIO, Michael Joseph, Groton, CT 06340, US	A61K 31/47 C07D 417/12	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
VEAL, James Marvin, Research Triangle Park, NC 27709, US	(25) En (26) En	(43) 24.07.1996
WALKER, Duncan Herrick, Summit, NJ 07901, US	(21) 99307264.4 (22) 14.09.1999	(86) JP 1995/001575 08.08.1995
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(87) WO 1996/005176 1996/09 22.02.1996
<b>C07D 209/94</b> → (51) C07D 401/04	(43) 22.03.2000	(30) 09.08.1994 JP 18712894
<b>C07D 211/34</b> → (51) C07D 207/16	(30) 17.09.1998 US 100729 P	20.12.1994 JP 31633794
(51) <b>C07D 211/54</b> (11) <b>1 147 084 B1</b>	(54) • 4-Carboxyamino-2-Methyl-1,2,3,4-Tetrahydroquinoline als CETP-Hemmer	(54) • KONDENSIERTE PYRIDAZINVERBINDUNGEN
C07D 401/10 A61P 25/00	• 4-carboxyamino-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines as CETP inhibitors	• FUSED PYRIDAZINE COMPOUND
(25) En (26) En	• 4-carboxyamino-2-méthyle-1,2,3,4-tetrahydroquinoline comme inhibiteurs du CETP	• COMPOSE DE PYRIDAZINE CONDENSE
(21) 00900723.8 (22) 11.01.2000	(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US	(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(72) Goldstein, Stephen Wayne, Groton, Connecticut 06340, US	(72) WATANABE, Nobuhisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
AL LT LV MK RO SI	Makowski, Michael Raymond, Groton, Connecticut 06340, US	KABASAWA, Yasuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
	Ruggeri, Roger Benjamin, Groton, Connecticut 06340, US	TAKASE, Yasutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
	Wester, Ronald Thure, Groton, Connecticut 06340, US	OZAKI, Fumihiko, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP
		ISHIBASHI, Keiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
		MIYAZAKI, Kazuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
		MATSUKURA, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-26, JP
		SOUA, Shigeru, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP
		MIYAKE, Kazutoshi, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP
		ISHIHARA, Hiroki, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
		KODAMA, Kohtarō, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
		ADACHI, Hideyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-03, JP
		(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
		<b>C07D 237/32</b> → (51) C07D 237/30

- C07D 237/34** → (51) C07D 237/30
- (51) **C07D 239/48** (11) **1 110 951 B1**  
C07D 239/95 C07D 239/70  
C07D 405/12 C07D 491/044  
A61K 31/505 C07D 405/04
- (25) Ja (26) En  
(21) 99938567.7 (22) 20.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
- (86) JP 1999/004505 20.08.1999
- (87) WO 2000/012487 2000/10 09.03.2000
- (30) 27.08.1998 JP 24184298  
08.09.1998 JP 25350698
- (54) • *PYRIMIDIN DERIVATE*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE PYRIMIDINE*
- (73) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited,  
2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-8510, JP
- (72) FUJITA, Hitoshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802,  
JP  
ANTOKU, Fujio, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831,  
JP  
FUJIWARA, Norio, yao-shi, Osaka 581-0037, JP  
IWAI, Kiyotaka, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Hiroshi, Meguro-ku Tokyo 152-8552, JP  
KAWAKAMI, Hajime, Nishinomiya-shi, Hyogo  
662-0002, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- C07D 239/52** → (51) C07B 41/04
- C07D 239/70** → (51) C07D 239/48
- C07D 239/95** → (51) C07D 239/48
- C07D 241/04** → (51) C07D 207/16
- C07D 241/18** → (51) C07D 471/04
- (51) **C07D 241/44** (11) **1 020 453 B1**  
C07D 401/04 C07D 401/14  
C07D 403/04 C07D 403/06  
C07D 403/12 C07D 403/14  
C07D 405/14 C07D 409/14  
A61K 31/495 A61K 31/505  
A61K 31/535 C07D 521/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 98940594.9 (22) 28.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.07.2000
- (86) JP 1998/003832 28.08.1998
- (87) WO 1999/011632 1999/10 11.03.1999
- (30) 01.09.1997 JP 25131397  
06.07.1998 JP 19010898  
06.07.1998 JP 19010998
- (54) • *6,7-ASYMMETRISCH DISUBSTITUIERTE  
CHINOXALINCARBONSÄUREDERIVATE,  
ADDITIONSSALZE DAVON UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEN*  
• *6,7-ASYMMETRICALLY DISUBSTITUTED  
QUINOXALINECARBOXYLIC ACID  
DERIVATIVES, ADDITION SALTS THEREOF,  
AND PROCESSES FOR THE PREPARATION  
OF BOTH*
- *DERIVES D'ACIDE QUINOXALINECARBOXY-  
LIQUE DISUBSTITUES EN POSITION 6,7-  
ASYMETRIQUE, SELS D'ADDITION DE CES  
DERIVES, ET PROCEDES DE PREPARA-  
TION DE CES DERIVES ET DE CES SELS*
- (73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda  
Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062,  
JP
- (72) TAKANO, Yasuo, Kazo-shi Saitama 347-0063, JP  
SHIGA, Futoshi, Oyama-shi Tochigi 232-0807, JP  
TAKADOL, Masanori, Kuki-shi Saitama 346-0001,  
JP  
UCHIKI, Hideharu, Shimotsuga-gun Tochigi  
329-0101, JP  
ASANO, Jun, Kitakatsushika-gun Saitama  
345-0043, JP  
ANRAKU, Tsuyoshi, Koga-shi Ibaragi 306-0021, JP  
FUKUCHI, Kazunori, Hanyu-shi Saitama 348-0004,  
JP  
UDA, Junichiro, Okaya-shi Nagano 394-0047, JP  
ANDO, Naoki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0101,  
JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER Gbr,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE
- (51) **C07D 243/02** (11) **1 021 418 B1**  
C07D 491/056 A61K 31/55
- (25) En (26) En  
(21) 97916722.8 (22) 21.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (86) US 1997/003462 21.03.1997
- (87) WO 1997/034878 1997/41 25.09.1997
- (30) 21.03.1996 US 13813 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 2,3-BENZODIAZEPIN-4-  
ONE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED 2,3-BENZODIAZEPIN-4-ONES  
AND THE USE THEREOF*  
• *2,3-BENZODIAZEPINE-4-ONES A SUBSTITU-  
TION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,  
2330 Luxembourg, LU
- (72) XIA, Haiji, Foothill Ranch, CA 92610, US  
FIELD, George, Santa Ana, CA 92705, US  
LAN, Nancy, C., S. Pasadena, CA 91030, US  
WANG, Yan, Irvine, CA 92714, US  
CAI, Sui, Xiong, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100  
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (51) **C07D 243/08** (11) **1 273 575 B1**  
C07D 401/04 C07D 401/12  
C07D 403/12 C07D 405/12  
C07D 409/04 C07D 409/12  
C07D 409/14 C07D 471/04  
A61K 7/02 A61K 31/551
- (25) Ja (26) En  
(21) 01917634.6 (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) 08.01.2003
- (86) JP 2001/002673 29.03.2001
- (87) WO 2001/074791 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 JP 2000096858
- (54) • *DIAZEPINDERIVATE ODER DEREN SALZE*  
• *DIAZEPANE DERIVATIVES OR SALTS  
THEREOF*  
• *DERIVES DE DIAZEPANE OU SELS DES-  
DITS COMPOSES*
- (73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No.  
3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku,  
Tokyo 103-8411, JP
- (72) HIRAYAMA, Fukushi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KOSHIO, Hiroyuki, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
ISHIHARA, Tsukasa, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SEKI, Norio, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
HACHIYA, Shunichiro, Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SUGASAWA, Keizo, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SHIRAKI, Ryota, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KOGA, Yuji, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
MATSUMOTO, Yuzo, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SHIGENAGA, Takeshi, Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KAWAZOE, Souichirou, Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd., Takahagi-shi, Ibaraki 318-0001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03029061.3 / 1 415 990
- (51) **C07D 251/18** (11) **0 834 507 B1**  
A61K 31/53 C07D 405/12  
C07D 409/12 C07D 403/06
- (25) En (26) En  
(21) 97202917.7 (22) 24.09.1997
- (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) 08.04.1998
- (30) 01.10.1996 US 27260
- (54) • *Substituierte Diamino-1,3,5-Triazinderivate*  
• *Substituted diamino-1,3,5-triazine derivatives*  
• *Dérivés de diamino-1,3,5-triazine substituée*
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE
- (72) Kukla, Michael Joseph, Janssen Res. Foundation,  
Pennsylvania, 19477-0776, US  
Ludovici, Donald W., Janssen Res. Foundation,  
Pennsylvania, 19477-0776, US  
Janssen, Paul Adriaan Jan, 2350 Vosselaar, BE  
Heeres, Jan, 2350 Vosselaar, BE  
Moereels, Henri Emiel Lodewijk, 2180 Ekeren, BE
- (51) **C07D 255/02** (11) **0 717 736 B1**  
C07D 487/04 C07F 9/60  
C07F 9/6509 C07D 213/40
- (25) En (26) En  
(21) 94926731.4 (22) 12.09.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 26.06.1996
- (86) AU 1994/000538 12.09.1994
- (87) WO 1995/007269 1995/12 16.03.1995
- (30) 10.09.1993 AU PM116193  
24.06.1994 AU PM644694
- (54) • *PHOSPHORDERIVATE ZUR BEHANDLUNG  
VON AIDS*  
• *PHOSPHORUS DERIVATIVES TO TREAT  
AIDS*  
• *DERIVES PHOSPHORES POUR TRAITER  
LE SIDA*
- (73) NARHEX LIMITED, 11th floor, 3A Chater Road, Hong  
Kong, HK
- (72) GROBELNY, Damian, Watsonia North, VIC 3087, AU
- (74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK,  
57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- C07D 261/04** → (51) A61K 31/42

- (51) **C07D 263/44** (11) **1 201 659 B1**  
C07D 269/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402707.2 (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) 02.05.2002  
(30) 30.10.2000 FR 0013906  
(54) • Verfahren zur Herstellung von N-Carboxyanhydriden  
• Process for the preparation of N-carboxyanhydrides  
• Procédé de préparation des N-carboxyanhydrides
- (73) ISOICHEM, 12, Quai Henri IV, 75194 Paris Cedex 04, FR  
(72) Cornille, Fabrice, 91440 Bures sur Yvette, FR  
Copier, Jean-Luc, 91290 Arpajon, FR  
Senet, Jean-Pierre, 77760 Buthiers, FR  
Robin, Yves, 91710 Vert le Petit, FR  
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR
- 
- (51) **C07D 263/52** (11) **0 934 936 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97929541.7 (22) 07.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 11.08.1999  
(86) JP 1997/002342 07.07.1997  
(87) WO 1998/001432 1998/02 15.01.1998  
(30) 08.07.1996 JP 17777496  
(54) • OXAZOLIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• OXAZOLIDINONE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• COMPOSES OXAZOLIDINONE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP  
(72) BABA, Akio, Osaka University, Osaka-fu 565, JP  
SUZUKI, Kenji, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP  
YANAGAWA, Yoshinobu, Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP  
OHKUNI, Yoko, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP  
ODA, Takashi, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP  
SHIMADA, Masao, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP  
KOZAWA, Masami, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi, Chiba-ken 274, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07D 263/58** (11) **1 131 308 B1**  
C07D 413/04 A61K 31/42  
C07D 209/34 C07D 401/04  
C07D 277/68 C07D 417/04  
C07D 235/26 A61K 31/425  
A61K 31/4164 A61K 31/40  
A61P 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 99955980.0 (22) 10.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
LT LV RO SI  
(43) 12.09.2001  
(86) EP 1999/008702 10.11.1999  
(87) WO 2000/029397 2000/21 25.05.2000  
(30) 13.11.1998 EP 98203871
- (54) • PIPERAZINE UND PIPERIDINE DERIVATE  
• NEW PIPERAZINE AND PIPERIDINE COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES DE PIPERAZINE ET DE PIPERIDINE
- (73) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL  
(72) TOOROP, Gerrit, P., DECEASED, NL  
FEENSTRA, Roelof, W., NL-1380 AC Weesp, NL  
VAN DER HEIJDEN, Johannes, A., M., NL-1380 AC Weesp, NL  
MOS, Johannes, NL-1380 AC Weesp, NL  
LONG, Stephen, K., NL-1380 AC Weesp, NL  
VISSER, Gerben, M., NL-1380 AC Weesp, NL  
KRUSE, Cornelis, G., NL-1380 AC Weesp, NL  
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M., NL-1380 AC Weesp, NL  
TOOROP, Anne, G. HF, NL-1380 AC Weesp, NL  
(74) Verhage, Marinus, Dr., et al, Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL
- 
- C07D 265/00** → (51) C12N 11/00
- 
- C07D 269/02** → (51) C07D 263/44
- 
- (51) **C07D 271/113** (11) **1 263 745 B1**  
C07D 413/10 C07D 413/14  
A61K 31/4245 A61P 3/10  
(25) De (26) De  
(21) 01905805.6 (22) 20.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.12.2002  
(86) EP 2001/001898 20.02.2001  
(87) WO 2001/066531 2001/37 13.09.2001  
(30) 07.03.2000 DE 10010968  
18.01.2001 DE 10102265
- (54) • SUBSTITUIERTE 3-PHENYL-5-ALKOXI-1,3,4-OXDIAZOL-2-ONE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HEMMUNG DER HORMONSENSITIVEN LIPASE  
• SUBSTITUTED 3-PHENYL-5-ALKOXI-1,3,4-OXDIAZOL-2-ONE AND USE THEREOF FOR INHIBITING HORMONE-SENSITIVE LIPASE  
• 3-PHENYL-5-ALKOXI-1,3,4-OXDIAZOL-2-ONES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION POUR INHIBER LA LIPASE SENSIBLE AUX HORMONES
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, DE  
PETRY, Stefan, 65929 Frankfurt, DE  
MUELLER, Guenter, 65843 Sulzbach, DE  
BARINGHAUS, Karl-Heinz, 61200 Wölfersheim, DE
- 
- C07D 277/06** → (51) C07D 311/18
- 
- C07D 277/56** → (51) C07D 311/18
- 
- C07D 277/68** → (51) C07D 263/58
- 
- C07D 279/12** → (51) C07D 311/18
- 
- C07D 285/10** → (51) C08F 10/00
- 
- (51) **C07D 295/06** (11) **0 955 295 B1**  
C07D 295/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99109564.7 (22) 09.03.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
SI  
(43) 10.11.1999
- (30) 15.03.1993 GB 9305282  
(54) • Therapeutisch wirksame linksdrehende und rechtsdrehende 1-((4-Chlorphenyl)-phenylmethyl) Piperazine  
• Therapeutically active levorotatory and dextrorotatory 1-((4-chlorophenyl)phenylmethyl) piperazines  
• 1-((4-chlorophényl) phénylméthyl) pipérazines de forme lévogyre ou dextrogyre thérapeutiquement actives
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE  
(72) Cossemont, Eric, 1050 Bruxelles, BE  
Bodson, Guy, 6730 Bellefontaine, BE  
Gobert, Jean, 1040 Bruxelles, BE  
(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE  
(60) 04002438.2 / 1 413 307  
(62) 94870043.0 / 0 617 028
- 
- (51) **C07D 295/08** (11) **1 027 342 B1**  
C07D 295/22 C07C 233/41  
A61K 31/535  
(25) En (26) En  
(21) 98955148.6 (22) 27.10.1998  
(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) 16.08.2000  
(86) US 1998/022765 27.10.1998  
(87) WO 1999/021846 1999/18 06.05.1999  
(30) 28.10.1997 US 63669 P  
(54) • CYCLOPENTEN DERIVATE ALS MOTILIN-REZEPTOR ANTAGONIST  
• CYCLOPENTENE DERIVATIVES USEFUL AS ANTAGONISTS OF THE MOTILIN RECEPTOR  
• DERIVES DE CYCLOPENTENE UTILES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE MOTILINE
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US  
(72) CHEN, Robert, H., Belle Mead, NJ 08502, US  
XIANG, Min, Bridgewater, NJ 08807, US  
MOORE, John, B., Jr., Neshanic Station, NJ 08853, US  
BEAVERS, Mary, Pat, New Hope, PA 18938, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C07D 295/08** → (51) C07D 295/06
- 
- C07D 295/22** → (51) C07D 295/08
- 
- C07D 301/12** → (51) B01J 29/06
- 
- (51) **C07D 307/79** (11) **0 888 323 B1**  
C07D 405/06 A61K 31/34  
A61K 31/40  
(25) En (26) En  
(21) 97904019.3 (22) 30.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 07.01.1999  
(86) US 1997/001314 30.01.1997  
(87) WO 1997/028147 1997/34 07.08.1997  
(30) 01.02.1996 US 595337  
(54) • ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL NÜTZLICHE DIHYDROBENZOFURANE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN

- DIHYDROBENZOFURAN AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS  
• DIHYDROBENZOFURANE ET COMPOSES APPARENTES UTILISES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (73) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
- (72) WU, Laurence, Ichih, Yardley, PA 19067, US  
JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH 45069, US
- (74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07D 311/18** (11) **1 000 051 B1**  
C07D 207/48 C07D 277/56  
C07D 279/12 C07D 277/06  
C07D 403/12 A61K 31/18  
A61K 31/415 A61K 31/425  
A61K 31/54 A61K 31/495
- (25) En (26) En  
(21) 98937052.3 (22) 31.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- 
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 17.05.2000  
(86) US 1998/015324 31.07.1998  
(87) WO 1999/006390 1999/06 11.02.1999  
(30) 31.07.1997 US 904424  
01.08.1997 US 54453 P
- (54) • CARBAMYLOXY-VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER DURCH VLA-4 VERMITTELTEN LEUKOZYTENADHÄSION  
• CARBAMYLOXY COMPOUNDS WHICH INHIBIT LEUKOCYTE ADHESION MEDIATED BY VLA-4  
• COMPOSES DE CARBAMYLOXY INHIBANT UNE ADHESION DE LEUCOCYTES REGULÉE PAR VLA-4
- (73) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) THORSETT, Eugene, D., Moss Beach, CA 94038, US  
SEMKO, Christopher, M., Fremont, CA 94539, US  
SARANTAKIS, Dimitrios, Newtown, PA 18940, US  
PLEISS, Michael, A., Sunnyvale, CA 94087, US  
KREFT, Anthony, Langhorne, PA 19047, US  
KONRADI, Andrei, W., San Francisco, CA 94123, US  
GRANT, Francine, S., San Francisco, CA 94118, US  
DRESSEN, Darren, B., San Mateo, CA 94403, US  
ASHWELL, Susan, Plainsboro, NJ 08536, US  
BAUDY, Reinhardt, Bernhard, Doylestown, PA 18901, US  
LOMBARDO, Louis, John, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07D 311/94** (11) **1 220 849 B1**  
C07D 333/78 A61K 31/352  
A61K 47/00 C07C 69/738
- (25) En (26) En  
(21) 00966462.4 (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) 10.07.2002  
(86) JP 2000/007109 13.10.2000  
(87) WO 2001/027099 2001/16 19.04.2001  
(30) 15.10.1999 US 159549 P
- (54) • BIZYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUSAMMENSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STABILISIERUNG  
• BICYCLIC COMPOUNDS COMPOSITION AND METHOD FOR STABILIZING THE SAME  
• COMPOSITION DE COMPOSES BICYCLIQUES ET PROCEDE POUR SA STABILISATION
- (73) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH  
(72) UENO, Ryujii, Montgomery, MD 20854, US  
HABE, Tsuyoshi, Sasayama-shi, Hyogo 669-2416, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 04005836.4
- 
- C07D 317/28** → (51) C12P 41/00  
**C07D 317/30** → (51) C12P 41/00  
**C07D 319/06** → (51) C12P 41/00
- (51) **C07D 333/16** (11) **1 235 824 B1**  
C07D 213/30 A61K 31/44  
A61K 31/381 A61K 7/48  
A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00985303.7 (22) 22.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002  
(86) FR 2000/003250 22.11.2000  
(87) WO 2001/038320 2001/22 31.05.2001  
(30) 24.11.1999 FR 9914783
- (54) • VITAMIN D - ANALOGA  
• VITAMIN D ANALOGUES  
• ANALOGUES DE LA VITAMINE D
- (73) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR  
(72) BERNARDON, Jean-Michel, F-06650 Le Rouret, FR  
(74) Allab, Myriam, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- C07D 333/78** → (51) C07D 311/94
- (51) **C07D 401/04** (11) **0 947 513 B1**  
C07D 455/02 C07D 455/06  
C07D 471/04 C07D 498/04  
C07D 513/04 C07D 209/94  
A61K 31/47
- (25) Ja (26) En  
(21) 97909605.4 (22) 23.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 06.10.1999  
(86) JP 1997/003842 23.10.1997  
(87) WO 1998/018783 1998/18 07.05.1998  
(30) 25.10.1996 JP 28344696  
10.04.1997 JP 9125497
- (54) • TRICYCLISCHE AMINDERIVATE  
• TRICYCLIC AMINE DERIVATIVES  
• DERIVES D'AMINE TRICYCLIQUES
- (73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP  
(72) TAKEMURA, Makoto, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP  
TAKAHASHI, Hisashi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP  
KIMURA, Kenichi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP  
MIYAUCHI, Rie, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP  
OHKI, Hitoshi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
- 
- KAWAKAMI, Katsuhiro, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP  
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
- 
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 259 505 B1**  
C07D 403/04 A61K 31/472  
A61K 31/404 A61P 25/00  
A61P 9/00 A61P 3/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01907866.6 (22) 22.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- 
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 27.11.2002  
(86) FR 2001/000509 22.02.2001  
(87) WO 2001/064668 2001/36 07.09.2001  
(30) 25.02.2000 FR 0002488
- (54) • 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ON DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LIGANDEN DER ARGININ-VASOPRESSIN REZEPTOREN V1B ODER V1B UND V1A  
• NOVEL 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• DERIVES DE 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS V1B OU V1B ET V1A DE L'ARGININE-VASOPRESSINE
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) SERRADEIL-LE GAL, Claudine, F-31750 Escalquens, FR  
TONNERRE, Bernard, F-34570 Vailhauques, FR  
WAGNON, Jean, F-34000 Montpellier, FR  
(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
- 
- C07D 401/04** → (51) C07D 237/30  
**C07D 401/04** → (51) C07D 241/44  
**C07D 401/04** → (51) C07D 243/08  
**C07D 401/04** → (51) C07D 263/58  
**C07D 401/06** → (51) C07D 209/40  
**C07D 401/06** → (51) C07D 237/30  
**C07D 401/10** → (51) C07D 211/54  
**C07D 401/10** → (51) C07D 409/10  
**C07D 401/12** → (51) C07D 207/16  
**C07D 401/12** → (51) C07D 209/40  
**C07D 401/12** → (51) C07D 243/08  
**C07D 401/14** → (51) C07D 215/50  
**C07D 401/14** → (51) C07D 241/44
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 191 026 B1**  
C07D 237/08 A61K 31/505  
A61P 9/08
- (25) En (26) En  
(21) 01307528.8 (22) 05.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.03.2002  
(30) 20.09.2000 GB 0023074
- (54) • Neue Pyridazine als Endothelin-Antagonisten  
• New pyridazine endothelin antagonists

- *Nouvelles pyridazines antagonistes d'endothéline*
  - (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
  - (84) GB
  - (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
  - (72) Banks, Bernard Joseph, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
  - Chubb, Nathan Anthony Logan, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
  - Critchler, Douglas James, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
  - Eshelby, James John, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
  - Schulz, Darren John, Groton, Connecticut 06340, GB
  - (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- C07D 403/04** → (51) C07D 209/40
- 
- C07D 403/04** → (51) C07D 241/44
- 
- C07D 403/04** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 403/06** → (51) C07D 241/44
- 
- C07D 403/06** → (51) C07D 251/18
- 
- C07D 403/10** → (51) C07D 409/10
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 207/16
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 209/40
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 241/44
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 243/08
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 311/18
- 
- (51) **C07D 403/14** (11) **1 250 334 B1**  
C07D 471/22 C07D 519/00  
A61K 31/407 A61K 31/437  
A61K 31/551 A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 00989233.2 (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) 23.10.2002  
(86) US 2000/033274 18.12.2000  
(87) WO 2001/044235 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 US 171269 P  
16.12.1999 US 171219 P
- (54) • *MEDIKAMENTE GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *MEDICAMENTS USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*  
• *MEDICAMENTS UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES HYPERPLASIQUES*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) AL-AWAR, Rima, Salim, Indianapolis, IN 46214, US  
HECKER, Kyle, Andrew, Indianapolis, IN 46220, US  
HUANG, Jianping, Carmel, IN 46033, US  
JOSEPH, Sajan, Indianapolis, IN 46202, US  
RAY, James, Edward, Indianapolis, IN 46268, US  
WAID, Philip, Parker, Indianapolis, IN 46227, US
- (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- C07D 403/14** → (51) C07D 241/44
- 
- C07D 405/04** → (51) C07D 239/48
- 
- C07D 405/04** → (51) C07F 7/18
- 
- (51) **C07D 405/06** (11) **1 060 176 B1**  
A01N 43/653
- (25) De (26) De  
(21) 98955432.4 (22) 12.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 20.12.2000  
(86) EP 1998/006449 12.10.1998  
(87) WO 1999/021853 1999/18 06.05.1999  
(30) 24.10.1997 DE 19746993  
28.05.1998 DE 19823861
- (54) • *OXIRANYL-TRIAZOLINTHIONE UND IHRE VERWENDUNG ALS MIKROBIZIDE*  
• *OXYRANYLE-TRIAZOLINE THIONES AND THEIR USE AS MICROBICIDES*  
• *OXYRANYLE-TRIAZOLINE THIONES ET LEUR UTILISATION COMME MICROBICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) HILLEBRAND, Stefan, D-41462 Neuss, DE  
JAUTELAT, Manfred, D-51399 Burscheid, DE  
MAULER-MACHNIK, Astrid, D-42799 Leichlingen, DE  
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE  
KUGLER, Martin, D-42799 Leichlingen, DE  
EXNER, Otto, D-40878 Ratingen, DE
- 
- C07D 405/06** → (51) C07D 307/79
- 
- C07D 405/10** → (51) C07D 409/10
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 207/16
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 209/40
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 239/48
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 243/08
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 251/18
- 
- C07D 405/14** → (51) C07D 239/48
- 
- C07D 405/14** → (51) C07D 241/44
- 
- C07D 409/04** → (51) C07D 243/08
- 
- (51) **C07D 409/10** (11) **1 086 097 B1**  
C07D 405/10 A61K 31/415  
C07D 401/10 C07D 403/10  
C07D 417/10 A61K 31/38  
A61K 31/395
- (25) En (26) En  
(21) 99921043.8 (22) 31.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.03.2001  
(86) IB 1999/000970 31.05.1999  
(87) WO 1999/064415 1999/50 16.12.1999  
(30) 11.06.1998 PCT/IB98/00912
- (54) • *SULFONYLBENZOLVERBINDUNGEN ALS ANALGETISCHE UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*  
• *SULFONYLBENZENE COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY/ANALGESIC AGENTS*  
• *COMPOSES SULFONYLBENZENE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANALGESIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) ANDO, Kazuo, Pfizer Pharm. Inc. Cntr. Res. Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP

- KATO, Tomoki, Pfizer Pharm. Inc. Cntr. Res. Nagoy, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
KAWAI, Akiyoshi, Pfizer Pharmaceuticals Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
NONOMURA, Tomomi, Pfizer Pharmaceuticals Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
- (74) Sewell, Richard Charles, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 409/12** → (51) C07D 243/08
- 
- C07D 409/12** → (51) C07D 251/18
- 
- C07D 409/14** → (51) C07D 241/44
- 
- C07D 409/14** → (51) C07D 243/08
- 
- C07D 411/04** → (51) C07F 7/18
- 
- C07D 413/04** → (51) C07D 209/40
- 
- C07D 413/04** → (51) C07D 263/58
- 
- C07D 413/10** → (51) C07D 271/113
- 
- C07D 413/12** → (51) C07D 207/16
- 
- C07D 413/14** → (51) C07D 271/113
- 
- C07D 417/04** → (51) C07D 263/58
- 
- (51) **C07D 417/06** (11) **0 941 227 B1**  
C07D 493/04 C12P 17/08  
A01N 43/78 A61K 31/425  
// (C07D493/04, 313:00, 303:00)
- (25) De (26) De  
(21) 97951233.2 (22) 18.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.09.1999  
(86) EP 1997/006442 18.11.1997  
(87) WO 1998/022461 1998/21 28.05.1998  
(30) 18.11.1996 DE 19647580  
25.02.1997 DE 19707506
- (54) • *EPOTHILON D, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS CYTOSTATISCHES MITTEL BZW. ALS PFLANZEN-SCHUTZMITTEL*  
• *EPOTHILONE D, PRODUCTION PROCESS, AND ITS USE AS CYTOSTATIC AS WELL AS PHYTOSANITARY AGENT*  
• *EPOTHILONE D, MODE DE PREPARATION ET APPLICATION COMME AGENT CYTOSTATIQUE ET PHYTOSANITAIRE*
- (73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
- (72) REICHENBACH, Hans, D-38124 Braunschweig, DE  
HÖFLE, Gerhard, D-38124 Braunschweig, DE  
GERTH, Klaus, D-38124 Braunschweig, DE  
STEINMETZ, Heinrich, D-38124 Braunschweig, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- (60) 03016552.6 / 1 367 057
- 
- C07D 417/10** → (51) C07D 409/10
- 
- C07D 417/12** → (51) C07D 215/50

- (51) **C07D 421/04** (11) **0 970 078 B1**  
C07D 473/30 A61K 31/505  
A61K 31/52
- (25) En (26) En  
(21) 98914266.6 (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) 12.01.2000  
(86) US 1998/005517 19.03.1998  
(87) WO 1998/041522 1998/38 24.09.1998  
(30) 19.03.1997 US 41265 P
- (54) • *SYNTHESE UND ANTI-HIV UND ANTI-HEPATITIS VIRUS AKTIVITÄT VON 1,3-OXASELE-NOLAN NUCLEOSIDEN*  
• *SYNTHESIS, ANTI-HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS AND ANTI-HEPATITIS B VIRUS ACTIVITIES OF 1,3-OXASELENO-LANE NUCLEOSIDES*  
• *VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE, SYNTHESE DE CE VIRUS ET ACTIVITES ANTI-VIRUS DE L'HEPATITE B DE NUCLEOSIDES DE 1,3-OXASELENO-LANE*
- (73) EMORY UNIVERSITY, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322, US  
University of Georgia Research Foundation, Inc., 623 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
- (72) SCHINAZI, Raymond, F., Decatur, GA 30033, US  
CHU, Chung, K., Athens, GA 30605, US  
DU, Jinfu, K-207, Athens, GA 30605, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C07D 451/02** (11) **0 984 965 B1**  
A61K 31/46
- (25) En (26) En  
(21) 98921378.0 (22) 29.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.03.2000  
(86) DK 1998/000225 29.05.1998  
(87) WO 1998/054181 1998/48 03.12.1998  
(30) 30.05.1997 DK 62797  
19.12.1997 DK 150297  
24.03.1998 DK 40898  
16.04.1998 DK 53498
- (54) • *8-AZABICYCLO(3,2,1)OCT-2-EN- UND OCTANDERIVATE ALS LIGANDEN DER NICOTINERGEN ACH REZEPTOREN*  
• *8-AZABICYCLO(3,2,1)OCT-2-ENE AND OCTANE DERIVATIVES AS CHOLINERGIC LIGANDS AT NICOTINIC ACH RECEPTORS*  
• *DERIVES DE 8-AZABICYCLO 3.2.1)OCT-2-ENE ET -OCTANE UTILISES COMME LIGANDS CHOLINERGIQUES DE RECEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACH*
- (73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) PETERS, Dan, S-232 31 Ärlöv, SE  
OLSEN, Gunnar, M., DK-2600 Glostrup, DK  
NIELSEN, Simon, Feldb k, DK-2600 Glostrup, DK  
NIELSEN, Elsebet, stergaard, DK-2600 Glostrup, DK
- 
- C07D 455/02** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 455/06** → (51) C07D 401/04
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 025 102 B1**  
A61K 31/435 A61K 31/495  
C07D 491/048 C07D 487/04  
C07D 495/04 C07D 213/74  
C07D 213/75 C07D 213/26  
C07D 213/70 C07D 237/20  
C07D 241/18
- // (C07D471/04, 221:00), C07D209:00, (C07D491/048, 307:00), C07D221:00, (C07D487/04, 241:00), C07D209:00, (C07D487/04, 239:00), C07D209:00
- (25) En (26) En  
(21) 98951516.8 (22) 13.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 09.08.2000  
(86) EP 1998/006472 13.10.1998  
(87) WO 1999/020624 1999/17 29.04.1999  
(30) 20.10.1997 US 62548  
20.02.1998 US 75515  
18.08.1998 US 96916
- (54) • *BICYCLISCHE KINASE INHIBITOREN*  
• *BICYCLIC KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS BICYCLIQUES D'UNE KINASE*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 24, 4070 Basle, CH
- (72) CHENG, Soan, San Diego, CA 92130, US  
GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, California 95138, US  
MARTIN, Teresa, Alejandra, Trejo, Palo Alto, CA 94306, US  
SJOGREN, Eric, Brian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 209/40
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 237/30
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 243/08
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 401/04
- 
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 289 987 B1**  
A61K 31/55 A61P 25/00  
// (C07D471/08, 243:00), C07D221:00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01938362.9 (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
- (43) 12.03.2003  
(86) FR 2001/001650 29.05.2001  
(87) WO 2001/092260 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 FR 0006978
- (54) • *4-(2-PHENYLTHIAZOL-5-YL)-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANEDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *4-(2-PHENYLTHIAZOL-5-YL)-1,4-DIAZABICYCLO-3.2.2]NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*  
• *DERIVES DE 4-(2-PHENYLTHIAZOL-5-YL)-1,4-DIAZABICYCLO-3.2.2]NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) GALLET, Thierry, F-91120 Palaiseau, FR  
GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR  
LECLERC, Odile, F-91640 Briis sous Forges, FR  
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
- 
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 289 988 B1**  
A61K 31/55 A61P 25/00  
// (C07D471/08, 243:00), C07D221:00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01938363.7 (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
- (43) 12.03.2003  
(86) FR 2001/001651 29.05.2001  
(87) WO 2001/092261 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 FR 0006975
- (54) • *1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANBENZOXAZOL-, BENZOTHIAZOL- UND BENZOIMIDAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHREHERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2]NONANBENZOXAZOLE, -BENZOTHIAZOLE AND BENZOIMIDAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*  
• *DERIVES DE 1,4-DIAZABICYCLO(3.2.2)-NONANEBENZOXAZOLE, -BENZOTHIAZOLE ET BENZIMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION THERAPEUTIQUE*
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR  
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR  
SAMSON, Axelle, F-94220 Charenton-le Pont, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
- 
- C07D 471/10** → (51) A61K 31/44
- 
- C07D 471/22** → (51) C07D 403/14
- 
- C07D 473/30** → (51) C07D 421/04
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 220 855 B1**  
A61K 31/519 A61P 9/00  
// (C07D487/04, 239:00, 231:00)
- (25) En (26) En  
(21) 00962772.0 (22) 06.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.07.2002  
(86) IB 2000/001445 06.10.2000  
(87) WO 2001/027101 2001/16 19.04.2001  
(30) 11.10.1999 GB 9923968
- (54) • *WASSERFREIE SALZE*  
• *ANHYDROUS SALT*  
• *SEL ANHYDRE*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
MC NL PT SE
- (72) HUGHES, Michael, Leslie, Pfizer Global Res. and Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
STOREY, Richard, Anthony, Pfizer Global Res. and Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>1 322 649 B1</b> A01N 43/90 // (C07D487/04, 249:00, 239:00)	(51) <b>C07F 7/18</b> (11) <b>1 138 685 B1</b> C07D 213/38 C07D 213/61 C07D 213/30 C07D 405/04 C07D 411/04 C07D 213/46	(51) <b>C07H 15/252</b> (11) <b>1 064 294 B1</b> A61K 31/70
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 01971311.4 (22) 24.09.2001	(21) 01302635.6 (22) 21.03.2001	(21) 99911093.5 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.07.2003		
(86) US 2001/029770 24.09.2001		
(87) WO 2002/026742 2002/12 04.04.2002	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(30) 26.09.2000 US 235442 P	(43) 04.10.2001	(43) 03.01.2001
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKOXY-6-TRIFLUOROMETHYL-N-([1,2, 4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-2-YL)- BENZOLSULFONAMIDEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-ALKOXY-6-TRIFLUOROMETHYL-N-([1,2, 4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-2-YL)- BENZENESULFONAMIDES • PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 2-ALKOXY-6-TRIFLUOROMETHYL-N-([1,2, 4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-2-YL)- BENZENESULFONAMIDES	(30) 31.03.2000 US 193772 (54) • Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridinen • Process for preparing substituted pyridines • Procédé de préparation de pyridines substi- tuées	(54) • 5-IMINO-13-DEOXY-ANTRACYCLIN- DERIVATE, IHRE VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • 5-IMINO-13-DEOXY ANTHRACYCLINE DERIVATIVES, THEIR USES, AND PROC- ESSES FOR PREPARING THEM • DERIVES 5-IMINO-13-DEOXY DE L'ANTHRA- CYCLINE LEURS UTILISATIONS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US	(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US	(73) GEM Pharmaceuticals, Inc., 180 Chandalar Place, Pelham, AL 35124, US
(72) GONZALEZ, Michael, Allen, Sanford, MI 48657, US OTTERBACHER, Eric, Wayne, Midland, MI 48640, US	(72) Dow, Robert Lee, Groton, Connecticut 06340, US Schneider, Steven Roy, Groton, Connecticut 06340, US	(72) ZHANG, Xini, Hoover, AL 35244, US
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE	(74) Sewell, Richard Charles, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	(74) OLSON, Richard, D., Nampa, ID 83561, US (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
<b>C07D 487/04</b> → (51) C07D 209/40	<b>C07F 7/21</b> → (51) C08F 4/602	<b>C07H 21/04</b> (11) <b>0 882 061 B1</b>
<b>C07D 487/04</b> → (51) C07D 255/02	<b>C07F 9/60</b> → (51) C07D 255/02	(25) En (26) En
<b>C07D 487/04</b> → (51) C07D 471/04	<b>C07F 9/6509</b> → (51) C07D 255/02	(21) 97907581.9 (22) 07.02.1997
<b>C07D 489/08</b> → (51) A61K 31/485	<b>C07F 9/6584</b> → (51) C08F 10/00	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
<b>C07D 491/04</b> → (51) C07D 209/40	<b>C07F 15/00</b> → (51) C08F 10/00	RO SI
<b>C07D 491/044</b> → (51) C07D 239/48	<b>C07F 15/02</b> → (51) C08F 10/00	(43) 09.12.1998
<b>C07D 491/048</b> → (51) C07D 471/04	<b>C07F 15/04</b> → (51) C08F 10/00	(86) US 1997/002043 07.02.1997
<b>C07D 491/056</b> → (51) C07D 243/02	<b>C07F 15/06</b> → (51) C08F 10/00	(87) WO 1997/030067 1997/36 21.08.1997
<b>C07D 491/18</b> → (51) A61K 31/485	(51) <b>C07F 17/00</b> (11) <b>1 294 734 B1</b> C07B 31/00 C08F 4/00	(30) 14.02.1996 US 11620 P
<b>C07D 491/22</b> → (51) A61K 31/485	(25) De (26) De	(54) • KOHLENHYDRATMODIFIZIERTE LUCKEN- HAFTE OLIGONUKLEOTIDE • SUGAR-MODIFIED GAPPED OLIGONUCLE- OTIDES • OLIGONUCLÉOTIDES LACUNAIRES AYANT DES SUCRES MODIFIÉS
<b>C07D 493/04</b> → (51) C07D 417/06	(21) 01965046.4 (22) 28.06.2001	(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
<b>C07D 495/04</b> → (51) C07D 471/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
<b>C07D 498/04</b> → (51) C07D 209/40	(43) 26.03.2003	(72) COOK, Phillip D., Lake San Marcos, CA 92069, US
<b>C07D 498/04</b> → (51) C07D 401/04	(86) EP 2001/007389 28.06.2001	MONIA, Brett P., La Costa, CA 92009, US
<b>C07D 513/04</b> → (51) C07D 209/40	(87) WO 2002/000672 2002/01 03.01.2002	ALTMANN, Karl-Heinz, CH-4153 Reinach, CH
<b>C07D 513/04</b> → (51) C07D 401/04	(30) 29.06.2000 DE 10030638	MARTIN, Pierre, CH-4310 Rheinfelden, CH
<b>C07D 519/00</b> → (51) C07D 403/14	(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTEL- LUNG RACEMISCHER METALLOCEN- KOMPLEXE • METHOD FOR THE SELECTIVE PRODUC- TION OF RACEMIC METALLOCENE COM- PLEXES • PROCEDE DE PREPARATION SELECTIVE DE COMPLEXES METALLOCENE RACEMI- QUES	(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
<b>C07D 521/00</b> → (51) C07D 241/44	(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE	<b>C07H 21/04</b> → (51) C12Q 1/68
<b>C07F 5/00</b> → (51) C08F 4/602	(72) DAMRAU, Robert, 78462 Konstanz, DE	<b>C07H 21/04</b> → (51) G01N 33/00
<b>C07F 5/05</b> → (51) C08F 4/602	MÜLLER, Patrik, 67663 Kaiserslautern, DE	(51) <b>C07J 41/00</b> (11) <b>1 341 805 B1</b>
	ROYO, Eva, 50018 Zaragoza, ES	(25) De (26) De
	BRINTZINGER, Hans-Herbert, 8274 Tägerwilen, CH	(21) 01993609.5 (22) 09.11.2001
	(74) Seelert, Stefan, Dr., et al, Basell Polyolefine GmbH -F 206-, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 10.09.2003
		(86) DE 2001/004219 09.11.2001
		(87) WO 2002/038583 2002/20 16.05.2002
		(30) 10.11.2000 DE 10056677
		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(17-ALPHA-ALKOXYMETHYL-17-BETA- SUBSTITUIERTEN-3-OXOESTRA-4,9-DIEN- 11-BETA-YL)BENZALDEHYD-(1E)-OXIM-DE- RIVATEN

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF 4-(17-ALPHA-ALKOXYMETHYL-17-BETA-SUBSTITUTED 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-BETA-YL)-BENZALDEHYD-(1E)-OXIME DERIVATIVES
  - PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-BETA-YL)BENZALDEHYD-(1E)-OXIMES SUBSTITUEES PAR 4-(17-ALPHA- ALKOXYMETHYL-17-BETA
- (73) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE
- (72) SCHUBERT, Gerd, 07743 Jena, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

C07K 1/14 → (51) C07K 7/56

C07K 1/18 → (51) C07K 14/17

C07K 1/36 → (51) C07K 16/06

C07K 7/06 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 7/54** (11) **1 075 480 B1**  
C07K 9/00 C07C 47/55  
C07C 309/24
- (25) En (26) En
- (21) 99911411.9 (22) 15.03.1999
- (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) 14.02.2001
- (86) US 1999/005666 15.03.1999
- (87) WO 1999/057123 1999/45 11.11.1999
- (30) 05.05.1998 US 84299 P
- (54) • REINIGUNG VON CARBOXALDEHYD  
• PURIFICATION OF CARBOXALDEHYDE  
• PURIFICATION DE CARBOXALDEHYDE
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BERGLUND, Richard, Alan, Lafayette, IN 47905, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 7/56** (11) **1 107 982 B1**  
A61K 38/12 C07K 1/14  
A61P 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 99943807.0 (22) 18.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.06.2001
- (86) US 1999/019066 18.08.1999
- (87) WO 2000/012540 2000/10 09.03.2000
- (30) 28.08.1998 US 98267 P
- (54) • REVERSIBLE BORKOMPLEXE VON 1,2-(CIS)-DIOL ZYKLISCHEN PEPTIDEN  
• REVERSIBLE BORON COMPLEXES OF 1,2-(CIS)-DIOL CYCLIC PEPTIDES  
• COMPLEXES REVERSIBLES DU BORE DE PEPTIDES CYCLIQUES CONTENANT DES GROUPES 1,2-(CIS)-DIOL
- (73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) MOSER, Brian, Allen, Indianapolis, IN 46217, US
- (74) BAKER, Jeffrey, Clayton, Indianapolis, IN 46205, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 9/00 → (51) C07K 7/54

- (51) **C07K 14/025** (11) **1 007 551 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98945269.3 (22) 17.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 14.06.2000
- (86) EP 1998/005285 17.08.1998
- (87) WO 1999/010375 1999/09 04.03.1999
- (30) 22.08.1997 GB 9717953
- (54) • IMPFSTOFF GEGEN HPV  
• VACCINE AGAINST HPV  
• VACCIN CONTRE HPV
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BRUCK, Claudine, SmithKline Beecham Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE
- CABEZON SILVA, Teresa, SmithKline Beecham Biologic, 1330 Rixensart, BE
- DELISSE, Anne-Marie E.F., SmithKline Beecham Biol., 1330 Rixensart, BE
- GERARD, Catherine Marie G., SmithKline Beecham, 1330 Rixensart, BE
- LOMBARDO-BENCHEIKH, Angela, SmithKline Beecham, 1330 Rixensart, BE
- (74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 14/05 → (51) G01N 33/569

C07K 14/08 → (51) C12N 15/40

- (51) **C07K 14/16** (11) **0 832 113 B1**  
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 96921412.1 (22) 07.06.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 01.04.1998
- (86) US 1996/009655 07.06.1996
- (87) WO 1996/040763 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 472597

- (54) • PEPTIDE ZUR DETEKTION VON HIV-1  
• PEPTIDES FOR HIV-1 DETECTION  
• PEPTIDES DESTINES A LA DETECTION DU VIH-1
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) BRIDON, Dominique, P., Morton Grove, IL 60053, US
- SZE, Isaac, S.-Y., Gurnee, IL 60031, US
- DAGHFAL, David, J., Aurora, IL 60506, US
- JAFFE, Keeve, D., Trevor, WI 53179, US
- COLPITTS, Tracey, L., Round Lake, IL 60073, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **C07K 14/17** (11) **0 954 528 B1**  
C07K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 97932311.0 (22) 26.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.11.1999
- (86) US 1997/011149 26.06.1997
- (87) WO 1998/000441 1998/01 08.01.1998
- (30) 01.07.1996 US 673147
- (54) • METHODE ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN ENTFERNUNG VON PRIONEN  
• A METHOD FOR CHROMATOGRAPHIC REMOVAL OF PRIONS

- METHODE D'EXTRACTION CHROMATOGRAPHIQUE DE PRIONS
- (73) BIOPURE CORPORATION, 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
- (72) GAWRYL, Maria, S., Charlestown, MA 02129, US
- HOUTCHENS, Robert, A., Milford, MA 01757, US
- LIGHT, William, R., Natick, MA 01760, US
- (74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C07K 14/33 → (51) C12N 15/31

C07K 14/40 → (51) G01N 33/10

C07K 14/435 → (51) C12N 9/64

C07K 14/47 → (51) G01N 33/00

C07K 14/575 → (51) C12N 15/16

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 017 810 B1**  
A61K 38/17 A61K 47/00  
A61K 35/14 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 98948429.0 (22) 22.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (86) US 1998/019794 22.09.1998
- (87) WO 1999/019478 1999/16 22.04.1999
- (30) 10.10.1997 US 61589 P
- (54) • PEPTIDE, DIE AGONISTEN ODER ANTAGONISTEN DES KARZINOEMBRYONALEN ANTI-GENS (CEA) SIND  
• AGONIST AND ANTAGONIST PEPTIDES OF CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA)  
• PEPTIDES AGONISTES ET ANTAGONISTES DE L'ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (CEA)
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
- BARZAGA, Elene, Rockville, MD 20850, US
- ZAREMBA, Sam, Rockville, MD 20852, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C07K 16/06** (11) **0 893 450 B1**  
C07K 1/36 A61L 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 98110526.5 (22) 09.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 27.01.1999
- (30) 20.06.1997 US 879362
- (54) • Chromatographieverfahren für Reinigung von IgG mit hoher Ausbeute und Virusinaktivierung  
• Chromatographic method for high yield purification and viral inactivation of IgG  
• Procédé chromatographique de purification d'IgG avec un haut rendement et rendant les virus actifs
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Lebing, Wytold R., Clayton, North Caroline 27520, US
- Alred, Patricia, Oakland, California 94618, US
- Lee, Doug C., Apex, North Carolina 27502, US
- Paul, Hanns-Ingolf, Cary, North Carolina 27511, US





- (51) **C08F 8/36** (11) **1 290 041 B1**  
C08F 8/12 C08J 5/22  
H01M 8/10
- (25) En (26) En  
(21) 00972045.9 (22) 10.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 12.03.2003  
(86) US 2000/027939 10.10.2000  
(87) WO 2001/094427 2001/50 13.12.2001  
(30) 05.06.2000 US 587522  
(54) • *SULFONIERTE IONENLEITENDE PERFLUOROCYCLOBUTAN-MEMBRANEN*  
• *SULFONATED PERFLUOROCYCLOBUTANE ION-CONDUCTING MEMBRANES*  
• *MEMBRANES CONDUCTRICES D'IONS A BASE DE PERFLUOROCYCLOBUTANE SULFONE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MAO, Shane, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LEWINSKI, Krzysztof, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
YLITALO, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C08F 8/44** (11) **1 280 834 B1**  
A61L 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 01964679.3 (22) 07.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(86) EP 2001/002555 07.03.2001  
(87) WO 2001/074913 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 DE 10016041  
(54) • *PULVERFÖRMIGE, AN DER OBERFLÄCHE VERNETZTE POLYMERISATE*  
• *SURFACE CROSS-LINKED POWDER POLYMER*  
• *POLYMERES EN POUDRE RETICULES EN SURFACE*
- (73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE  
(72) INGER, Waldemar, 47829 Krefeld, DE  
HOSE, Rüdiger, 47918 Tönisvorst, DE  
BOHLMANN, Heinz-Peter, 47800 Krefeld, DE  
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08F 10/00** (11) **0 975 682 B1**  
C08F 4/70 C07F 15/04  
C07F 15/02 C07F 15/06  
C07F 15/00 C07D 233/96  
C07D 285/10 C07F 9/6584  
(25) En (26) En  
(21) 98906654.3 (22) 24.02.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 02.02.2000  
(86) US 1998/003512 24.02.1998  
(87) WO 1998/047933 1998/43 29.10.1998  
(30) 18.04.1997 US 44691 P  
01.05.1997 US 45333 P  
02.05.1997 US 45355 P  
(54) • *GRUPPE 8-10 ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN*  
• *GROUP 8-10 TRANSITION METAL OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS*  
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES DE METAL DE TRANSITION DU GROUPE 8-10*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
(72) MACKENZIE, Peter, Borden, Kingsport, TN 37660, US  
KILLIAN, Christopher, Moore, Gray, TN 37615, US  
MCDEVITT, Jason, Patrick, Wake Forest, NC 27587, US  
MOODY, Leslie, Shane, Johnson City, TN 37604, US  
(74) Evans, David Charles, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/602  
**C08F 10/06** → (51) C08F 2/34  
**C08F 10/06** → (51) C08L 23/14  
**C08F 16/32** → (51) C07C 309/87
- (51) **C08F 20/24** (11) **1 127 898 B1**  
C08F 220/24 D21H 17/33  
(25) En (26) En  
(21) 00124088.6 (22) 06.11.2000  
(84) CH DE GB LI  
(43) 29.08.2001  
(30) 22.02.2000 JP 2000050464  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Copolymeren sowie hydrophobes und oleophobes Mittel*  
• *Process for production of copolymer composition and water-repellent, oil-repellent agent*  
• *Procede de preparation d' une composition copolymere et agent hydrofuge et oleofuge*
- (73) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP  
(72) Hatanaka, Takahiro, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP  
Ikebata, Kazuhiko, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP  
Midori, Koji, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- 
- C08F 30/04** → (51) C07C 309/87
- (51) **C08F 110/10** (11) **1 224 230 B1**  
C08F 4/14 C08F 6/02  
C08F 2/06  
(25) De (26) De  
(21) 00975937.4 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 24.07.2002  
(86) EP 2000/010587 27.10.2000  
(87) WO 2001/030868 2001/18 03.05.2001  
(30) 28.10.1999 DE 19952031  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-REAKTIVER POLYISOBUTENE*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY REACTIVE POLYISOBUTENES*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE POLYISOBUTENES HAUTEMENT REACTIFS*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE  
HAHN, Dieter, 67316 Carlsberg, DE  
SANDROCK, Gerhard, 67227 Frankenthal, DE  
VAN DEYCK, Frans, B-2190 Essen, BE  
VANDER STRAETEN, Bart, B-3191 Hever, BE  
DE VREE, Eddy, B-2940 Stabroek, BE  
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- C08F 214/18** → (51) C08F 290/04  
**C08F 220/24** → (51) C08F 20/24
- (51) **C08F 290/04** (11) **1 299 440 B1**  
C08F 290/06 C08F 214/18  
G02F 1/167 G03G 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 00991406.0 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.04.2003  
(86) US 2000/033651 12.12.2000  
(87) WO 2002/000748 2002/01 03.01.2002  
(30) 28.06.2000 US 604889  
(54) • *FEINTEILIGER LATEX UND SEINE HERSTELLUNG DURCH EIN IMPFKRYSTALLVERFAHREN*  
• *FINE LATEX AND SEED METHOD OF MAKING*  
• *LATEX FIN ET PROCEDE DE PRODUCTION PAR AMOR AGE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RAO, Prabhakara, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BARAN, Jimmie, R., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C08F 290/06** → (51) C08F 290/04
- (51) **C08G 18/00** (11) **0 872 338 B1**  
B32B 33/00 B32B 27/30  
C08G 18/62 C08G 18/81  
C09D 175/14 B32B 7/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 97937823.9 (22) 28.08.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 21.10.1998  
(86) JP 1997/003000 28.08.1997  
(87) WO 1998/008682 1998/09 05.03.1998  
(30) 28.08.1996 JP 24398096  
(54) • *DEKORATIVE SCHICHT*  
• *DECORATED SHEET*  
• *FEUILLE DECOREE*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP  
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Dai Nippon Print. Co., Ltd., Tokyo 1, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- C08G 18/08** → (51) C09D 175/04  
**C08G 18/62** → (51) C08G 18/00  
**C08G 18/81** → (51) C08G 18/00  
**C08G 59/00** → (51) C08G 59/06  
**C08G 59/00** → (51) C09J 163/00
- (51) **C08G 59/06** (11) **1 298 154 B1**  
C08G 59/00  
(25) En (26) En  
(21) 02021718.8 (22) 25.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001299797  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Epoxidharz*  
• *Process for preparing epoxy resin*  
• *Procedé de préparation de résine Epoxy*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP  
(72) Ogura, Ichiro, Chiba-ken, JP  
Arita, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP

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

(51) **C08G 61/12** (11) **0 868 464 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 96942407.6 (22) 13.12.1996

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

(43) 07.10.1998

(86) FR 1996/002003 13.12.1996

(87) WO 1997/022648 1997/27 26.06.1997

(30) 19.12.1995 FR 9515044

- (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTIVITÄTSERNIEDRIGUNG DER OBERFLÄCHE VON COPOLYMEREN ERHALTEN DURCH ELEKTROPOLYMERISATION*  
• *METHOD FOR REDUCING THE SURFACE REACTIVITY OF COPOLYMERS PRODUCED BY ELECTROCHEMICAL POLYMERISATION*  
• *PROCEDE POUR REDUIRE LA REACTIVITE DE SURFACE DE COPOLYMERES OBTENUS PAR POLYMERISATION ELECTROCHIMIQUE*

(73) Le Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75017 Paris, FR

(72) LIVACHE, Thierry, F-38560 Haute-Jarrie, FR

ROGET, André, F-38120 Saint-Egrève, FR

TEOULE, Robert, F-38000 Grenoble, FR

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

(51) **C08G 63/06** (11) **1 148 075 B1**

C08G 63/08 C08G 63/60  
C08G 63/80 C08G 63/82  
C08G 63/88

(25) Ja (26) En

(21) 00970145.9 (22) 27.10.2000

(84) DE ES FR GB NL

(43) 24.10.2001

(86) JP 2000/007555 27.10.2000

(87) WO 2001/030883 2001/18 03.05.2001

(30) 27.10.1999 JP 30594799

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALIPHATISCHEN POLYESTER MIT AUSGEZEICHNETER STABILITÄT*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYESTER WITH EXCELLENT STABILITY*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYESTER ALIPHATIQUE AYANT UNE EXCELLENTE STABILITE*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) TERADO, Yuji, Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi,  
Fukuoka 836-8610, JP

SUIZU, Hiroshi, Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo  
100-6070, JP

TAKAGI, Masatoshi, Mitsui Chemicals, Inc.,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

AJIOKA, Masanobu, Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-  
shi, Fukuoka 836-8610, JP

HIRAOKA, Shoji, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun,  
Yamaguchi 740-0061, JP

SAKAI, Masayuki, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-  
gun, Yamaguchi 740-0061, JP

SUZUKI, Hiroyuki, Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-  
shi, Fukuoka 836-8610, JP

SHINAGAWA, Ryo, Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-  
shi, Fukuoka 836-8610, JP

OGAWA, Shinji, Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi,  
Fukuoka 836-8610, JP

KOTAKI, Yasushi, Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-  
shi, Fukuoka 836-8610, JP

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

**C08G 63/08** → (51) C08G 63/06

**C08G 63/60** → (51) C08G 63/06

**C08G 63/80** → (51) C08G 63/06

**C08G 63/82** → (51) C08G 63/06

**C08G 63/88** → (51) C08G 63/06

(51) **C08G 64/22** (11) **0 807 657 B1**

C08G 64/30

(25) Ja (26) En

(21) 96901489.3 (22) 31.01.1996

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 19.11.1997

(86) JP 1996/000178 31.01.1996

(87) WO 1996/023832 1996/36 08.08.1996

(30) 31.01.1995 JP 1448395

26.06.1995 JP 15948695

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*

• *PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE*

(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1,  
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo

100-0005, JP

(72) KUZE, Shigeki, Sodegaura-shi Chiba-ken 299-02,  
JP

TANAKA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba-ken 299-02,  
JP

SUGA, Kouichi, Sodegaura-shi Chiba-ken 299-02,  
JP

SEINO, Yoshikatsu, Sodegaura-shi Chiba-ken  
299-02, JP

SHISHIKURA, Akihiro, Chiba-ken 299-02, JP

KUNISHI, Noriyuki, Chiba-ken 299-01, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593

Düsseldorf, DE

**C08G 64/30** → (51) C08G 64/22

(51) **C08G 65/26** (11) **1 245 608 B1**

(25) En (26) En

(21) 02007214.6 (22) 27.03.2002

(84) DE FR GB

(43) 02.10.2002

(30) 27.03.2001 JP 2001089455

22.11.2001 JP 2001357035

(54) • *Polyethylenglykol und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Polyethylene glycol and process for producing the same*

• *Polyéthylène glycol et procédé pour son préparation*

(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Sakanoue, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

Sanchika, Kouzoh, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

Yasukohchi, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

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

**C08G 73/10** → (51) C09J 163/00

(51) **C08G 77/50** (11) **0 939 098 B1**

(25) En (26) En

(21) 98116224.1 (22) 27.08.1998

(84) DE FR GB

(43) 01.09.1999

(30) 25.02.1998 JP 6065698

(54) • *Verzweigtes Siloxan-Silalkylencopolymer*

• *Branched siloxane-silalkylene copolymer*

• *Copolymère ramifié de siloxane-silalkylene*

(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 4th Fl,  
Alg Building, 1-3-1, Marunouchi, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005, JP

(72) Yoshitake, Makoto Dow Corning Toray Sil. Co.,  
Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller  
Patentanwältin Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336  
München, DE

**C08G 81/02** → (51) C08F 8/14

**C08J 5/18** → (51) C08L 7/02

**C08J 5/22** → (51) C08F 8/36

(51) **C08J 7/04** (11) **1 058 708 B1**

C09D 123/08 C09D 133/06  
B32B 27/30

(25) En (26) En

(21) 99910268.4 (22) 24.02.1999

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

(43) 13.12.2000

(86) EP 1999/001182 24.02.1999

(87) WO 1999/043494 1999/35 02.09.1999

(30) 25.02.1998 GB 9803848

(54) • *HEISSIEGELFÄHIGE KUNSTSTOFFVERBUNDFILME*

• *HEATSEALABLE MULTI-LAYER POLYMER FILMS*

• *FILMS POLYMERES MULTICOUCHES*

(73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070  
Bruxelles, BE

(72) DUTTON, Richard, Neill, Dumfries DG1 4XL, GB

THORPE, Claire, Elisabeth, Stokton-on-Tees, GB

(74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property  
Department Allée de la Recherche 60, B-1070  
Brussels, BE

(51) **C08J 9/224** (11) **0 856 548 B1**

// C08L25:04

(25) En (26) En

(21) 98100250.4 (22) 09.01.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT  
SE

RO SI

(43) 05.08.1998

(30) 30.01.1997 IT MI970173

(54) • *Verfahren zur Herstellung von expandierbaren Styrolpolymerisatteilchen*

• *Process for the production of expandable particles of styrene polymers*

• *Procédé pour la fabrication de particules expansibles de polymères de styrène*

(73) ENICHEM S.p.A., Piazza della Repubblica, 16,  
20124 Milano, IT

(72) Anfuso, Francesco, 46100 Mantova, IT

Ghidoni, Dario, 46023 Gonzaga (Mantova), IT

(74) Bordonaro, Salvatore, et al, EniTechnologie S.p.A.  
Patent and Licensing Dept. Via Felice Maritano 26,  
20097 S. Donato Milanese (MI), IT

(51) **C08J 11/24** (11) **0 942 034 B1**

// C08L21:00

(25) En (26) En

(21) 99104372.0 (22) 04.03.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 15.09.1999

(30) 12.03.1998 US 41558

(54) • *Devulkanisierung von gehärtetem Gummi*

• *Devulcanization of cured rubber*

• *Dé Vulcanisation de caoutchouc réticulé*

- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) Hunt, Lawrence Keith, Hudson, Ohio 44236, US  
Kovalak, Ronald Roy, Canal Fulton, Ohio 44614, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **C08K 3/04** (11) **0 813 568 B1**  
C08K 5/00 C08K 5/3435  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 96906797.4 (22) 07.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 29.12.1997  
(86) FR 1996/000359 07.03.1996  
(87) WO 1996/028503 1996/42 19.09.1996  
(30) 10.03.1995 FR 9503158  
(54) • LICHTSTABILISIERTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN  
• HIGHLY LIGHT-STABLE POLYAMIDE COMPOSITION  
• COMPOSITION A BASE DE POLYAMIDE A STABILITE LUMIERE ELEVEE
- (73) RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.A., avenue Ramboz, 69192 Saint-Fons, FR  
(72) BERLIET, Jérôme, F-69008 Lyon, FR  
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- C08K 3/04** → (51) C09C 1/48  
**C08K 3/22** → (51) C08K 5/57  
**C08K 5/00** → (51) C08K 3/04  
**C08K 5/00** → (51) C08K 5/17  
**C08K 5/098** → (51) C08K 5/57
- (51) **C08K 5/17** (11) **1 234 851 B1**  
C08K 5/31 C08L 33/04  
C08L 15/00 C08K 5/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 00953536.0 (22) 21.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.08.2002  
(86) JP 2000/005586 21.08.2000  
(87) WO 2001/014469 2001/09 01.03.2001  
(30) 20.08.1999 JP 23353999  
(54) • VERNETZBARE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER GEGENSTAND  
• CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED OBJECT  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RETICULABLE ET OBJET RETICULE
- (73) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) MORI, Osamu, Zeon Corporation, Tokyo 100-0005, JP  
KAWANAKA, Takafumi, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP  
AIMURA, Yoshiaki, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP  
KOTSUJI, Hiroyuki, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP  
FUJITA, Haruhiko, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **C08K 5/28** (11) **1 057 859 B1**  
C08L 33/06 G03F 7/039  
(25) En (26) En  
(21) 00111681.3 (22) 31.05.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 06.12.2000  
(30) 04.06.1999 JP 15746399  
(54) • Strahlungsempfindliche Harzzusammensetzung und deren Verwendung in einem interlaminaeren Isolierfilm  
• Radiation sensitive resin composition and use of the same in an interlaminar insulating film  
• Composition de résine sensible à l'irradiation et son utilisation comme feuille entre-couche isolante
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(84) DE GB FR NL  
(72) Nishimura, Isao, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP  
Suzuki, Masayoshi, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP  
Yonezawa, Fumiko, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP  
Endo, Masayuki, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- C08K 5/31** → (51) C08K 5/17  
**C08K 5/3435** → (51) C08K 3/04
- (51) **C08K 5/527** (11) **0 982 357 B1**  
C08L 23/02  
(25) En (26) En  
(21) 99116173.8 (22) 23.08.1999  
(84) CH DE ES FR GB LI  
(43) 01.03.2000  
(30) 21.08.1998 JP 23554098  
(54) • Kristalline Polymerzusammensetzung  
• Crystalline polymer composition  
• Composition de polymère cristalline
- (73) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116, JP  
(72) Takahashi, Masayuki, Urawa-shi, Saitama-ken, JP  
Tobita, Etsuo, Urawa-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- (51) **C08K 5/57** (11) **1 171 521 B1**  
C08K 5/098 C08K 3/22  
(25) De (26) De  
(21) 00916923.6 (22) 10.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.01.2002  
(86) EP 2000/002132 10.03.2000  
(87) WO 2000/059997 2000/41 12.10.2000  
(30) 31.03.1999 DE 19914798  
(54) • STABILISATORKOMBINATION FÜR HALOGENHALTIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN  
• STABILIZER COMBINATION FOR HALOGEN-CONTAINING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS  
• COMBINAISON DE STABILISANTS POUR COMPOSITIONS DE RESINES THERMOPLASTIQUES HALOGENEES
- (73) Bärlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE  
(72) ROSENTHAL, Michael, D-80801 München, DE  
KÜRZINGER, Alfred, D-85757 Karlsfeld, DE  
REITH, Walter, D-85235 Odelzhausen, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, KNH Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (51) **C08K 9/04** (11) **1 124 895 B1**  
C08K 9/06  
(25) De (26) De  
(21) 99947349.9 (22) 14.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) EP 1999/006809 14.09.1999  
(87) WO 2000/015710 2000/12 23.03.2000  
(30) 14.09.1998 EP 98117342  
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• SURFACE-MODIFIED FILLING MATERIAL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CHARGE MODIFIEE EN SURFACE
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US  
(72) EICHLER, Hans-Jürgen, D-50189 Elsdorf, DE  
PALMER, Michael, D-50126 Bergheim, DE  
HERBIET, René, B-4700 Eupen, BE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- C08K 9/06** → (51) C08K 9/04  
**C08K 9/06** → (51) C08L 7/00  
**C08K 9/08** → (51) C08L 7/00  
**C08K 9/08** → (51) C09C 1/00
- (51) **C08K 13/06** (11) **1 215 235 B1**  
C08L 21/00 C09C 1/30  
C09C 3/00 C01B 33/00  
// (C08K13/06, 3:04, 9:02), (C08K13/06, 3:04, 9:04)  
(25) De (26) De  
(21) 01128569.9 (22) 30.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.06.2002  
(30) 16.12.2000 DE 10062945  
(54) • Kautschukmischung und Kieselsäure für eine Kautschukmischung  
• Rubber composition and silica for rubber composition  
• Composition de caoutchouc et silice pour composition de caoutchouc
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Meier, Martin, Dr., 59457 Werl, DE  
Gehrmann, Torsten, 57200 Sarreguemines, FR
- (51) **C08L 7/00** (11) **0 761 748 B1**  
C08L 9/00 C08L 83/06  
C08K 9/06 C08L 21/00  
C08K 9/08 C09C 1/30  
// (C08L21/00, 83:06)  
(25) En (26) En  
(21) 96113916.9 (22) 30.08.1996  
(84) DE FR IT  
(43) 12.03.1997  
(30) 31.08.1995 JP 22307995  
20.10.1995 JP 27285995  
27.12.1995 JP 34154095  
19.01.1996 JP 766396  
19.01.1996 JP 764396  
10.05.1996 JP 11676396  
30.07.1996 JP 20059696  
(54) • Polysiloxan-enthaltende Kautschukzusammensetzung  
• Polysiloxane-containing rubber composition

- *Composition de caoutchouc contenant de polysiloxane*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yatsuyanagi, Fumito The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Ishikawa, Kazunori The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Hashimura, Yoshiaki The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kawazura, Tetsuji The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kaido, Hiroyuki The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08L 7/02** (11) **0 990 011 B1**  
C08J 5/18 C05F 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 99917866.8 (22) 18.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (86) EP 1999/002053 18.03.1999
- (87) WO 1999/048969 1999/39 30.09.1999
- (30) 26.03.1998 JP 7874398
- (54) • *FILM ZUR FÖRDEREN DER FERMENTIERUNG VON KOMPOST*  
• *FILM FOR ACCELERATED COMPOST FERMENTATION*  
• *FILM D'ACCELERATION DE FERMENTATION DE COMPOST*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) ISHINO, Kiyotaka Elf Atochem Japan, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600, JP
- KURATSUJI, Takatoshi Elf Atochem Japan, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600, JP
- YAMAMOTO, Jun Elf Atochem Japan, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600, JP
- IKETAKI, Takashi, Obihiro-shi Hokkaido, JP
- (74) Neel, Henry, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
- 
- C08L 9/00** → (51) C08L 7/00
- 
- C08L 9/00** → (51) C08L 21/00
- 
- C08L 15/00** → (51) C08K 5/17
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **1 083 202 B1**  
C08L 23/28 B60C 1/00  
C08L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 00118662.6 (22) 29.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.03.2001
- (30) 10.09.1999 US 393550
- (54) • *Kautschukzusammensetzung, die ein flüssiges Polymer mit Hydroxylendgruppen enthält und Reifen mit daraus hergestellter Seitenwand*  
• *Rubber composition containing hydroxyl terminated liquid polymer and tire with sidewall thereof*  
• *Composition de caoutchouc contenant un polymère liquide à terminaisons hydroxyles et pneu avec flancs à base de ce mélange*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadga, OH 44278, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

- C08L 21/00** → (51) C08K 13/06
- 
- C08L 21/00** → (51) C08L 7/00
- 
- C08L 23/02** → (51) C08K 5/527
- 
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 109 859 B1**  
C08L 23/08
- (25) De (26) De
- (21) 99938238.5 (22) 14.07.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 27.06.2001
- (86) EP 1999/004969 14.07.1999
- (87) WO 2000/006646 2000/06 10.02.2000
- (30) 28.07.1998 DE 19833858
- (54) • *GERUCHSARME POLYETHYLEN-BLENDS*  
• *LOW ODOR POLYETHYLENE BLENDS*  
• *MELANGES POLYETHYLENIQUES FAIBLE-MENT ODORANTS*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) ROHDE, Wolfgang, D-67346 Speyer, DE
- BAUER, Peter, D-67071 Ludwigshafen, DE
- LILGE, Dieter, D-67117 Limburgerhof, DE
- LUX, Martin, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- DE LANGE, Paulus, D-67117 Limburgerhof, DE
- FUNK, Guido, D-67549 Worms, DE
- (74) Meyer, Thomas, et al, c/o Firma BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C08L 23/08** → (51) C08L 23/04
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **1 211 286 B1**  
C08L 53/00  
// (C08L23/10, 23:16, 77:00, 83:04)
- (25) En (26) En
- (21) 01126019.7 (22) 31.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.06.2002
- (30) 29.11.2000 US 725420
- (54) • *Polyolefinlegierungen mit besseren Oberflächeneigenschaften*  
• *Improved surface properties in thermoplastic olefin alloys*  
• *Amélioration des propriétés de surface d'alliages de polyoléfines*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Ryntz, Rose A., Clinton Township, MI 48035, US
- Wichterman, Beth M., Saline, MI 48176, US
- (74) Wilson, Peter David, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
- 
- C08L 23/10** → (51) C08L 75/04
- 
- (51) **C08L 23/14** (11) **1 179 563 B1**  
C08F 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 01118825.7 (22) 10.08.2001
- (84) DE GB
- (43) 13.02.2002
- (30) 11.08.2000 JP 2000243773  
12.01.2001 JP 2001004497  
15.02.2001 JP 2001038462
- (54) • *Als wärmeschrumpfbares Schrumpfticket geeignete Harzzusammensetzung und Folie, die diese enthält*  
• *Resin composition for heat-shrinkable polypropylene shrink label and film comprising same*  
• *Composition de resine utilisable comme étiquette thermoretractable et film comprenant cette composition*

- (73) Japan Polychem Corporation, 1-10-1 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (72) Kanai, Gen, Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- Tayano, Takao, Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- Sezume, Tadashi, Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 23/28** → (51) C08L 21/00
- 
- C08L 23/36** → (51) C08F 8/32
- 
- C08L 29/14** → (51) C08F 8/14
- 
- C08L 33/04** → (51) C08K 5/17
- 
- C08L 33/06** → (51) C08K 5/28
- 
- C08L 53/00** → (51) C08F 8/04
- 
- C08L 53/00** → (51) C08L 23/10
- 
- C08L 63/00** → (51) C09J 163/00
- 
- (51) **C08L 69/00** (11) **1 051 445 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98965682.2 (22) 20.11.1998
- (84) BE DE ES FR IT NL
- (43) 15.11.2000
- (86) EP 1998/007461 20.11.1998
- (87) WO 1999/028385 1999/23 10.06.1999
- (30) 03.12.1997 DE 19753542
- (54) • *POLYCARBONATFORMMASSEN*  
• *POLYCARBONATE MOULDING MATERIALS*  
• *MATIERES MOULABLES EN POLYCARBONATE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, DE
- FRITZSCHE, Thomas, D-67069 Ludwigshafen, DE
- KNOLL, Manfred, D-67591 Wachenheim, DE
- HOPFENSPIRGER, Xaver, D-67454 Ha Loch, DE
- 
- (51) **C08L 75/04** (11) **1 235 879 B1**  
C08L 23/10
- (25) En (26) En
- (21) 00978642.7 (22) 14.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) US 2000/031279 14.11.2000
- (87) WO 2001/036535 2001/21 25.05.2001
- (30) 18.11.1999 US 166229 P
- (54) • *KOMPATIBILISIERTE HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *COMPATIBILIZED RESIN BLENDS AND THE PREPARATION THEREOF*  
• *MELANGES DE RESINES RENDUES COMPATIBLES ET LEUR PREPARATION*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) FARAH, Hani, Sugarland, TX 77479, US
- LERMA, Francisco, Jr., Pearland, TX 77581, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- C08L 83/06** → (51) C08L 7/00

- (51) **C09B 1/514** (11) **1 074 586 B1**  
C07C 221/00  
(25) De (26) De  
(21) 00114994.7 (22) 21.07.2000  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 07.02.2001  
(30) 02.08.1999 DE 19936282  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Arylaminohydroxyanthrachinonen  
• Process for the preparation of arylaminohydroxyanthraquinones  
• Procédé pour la préparation d'arylaminohydroxyanthraquinones
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Stawitz, Josef-Walter, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Michaelis, Stephan, Dr., 51519 Odenthal, DE

- (51) **C09B 23/00** (11) **1 152 037 B1**  
C09B 57/00 B41M 5/26  
G11B 7/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 00981743.8 (22) 15.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.11.2001  
(86) JP 2000/008890 15.12.2000  
(87) WO 2001/044375 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 JP 35736799  
(54) • SQUARYLIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON AUFZEICHNUNGSMEDIEN  
• SQUARYLIUM COMPOUNDS AND OPTICAL RECORDING MEDIA MADE BY USING THE SAME  
• COMPOSES DE SQUARYLIUM ET SUPPORTS D'INFORMATION OPTIQUES A BASE DE CES COMPOSES

- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) SHIMIZU, Ikuo, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
TOYODA, Hiroshi, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
KINUGASA, Motoharu, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
YAMADA, Shiho, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
IKUTA, Masanori, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
MUTOH, Kenji, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo 100-8185, JP  
SATO, Tsutomu, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-0027, JP  
TOMURA, Tatsuya, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-0027, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09B 57/00** → (51) C09B 23/00

- (51) **C09C 1/00** (11) **0 964 895 B1**  
C09D 17/00 C09C 3/04  
C09D 7/12 C09D 11/00  
C08K 9/08  
(25) De (26) De  
(21) 98910671.1 (22) 14.02.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.12.1999  
(86) EP 1998/000850 14.02.1998  
(87) WO 1998/038253 1998/35 03.09.1998  
(30) 28.02.1997 DE 19708167  
(54) • PIGMENTPRÄPARATION  
• PIGMENT PREPARATION  
• PREPARATION DE PIGMENTS

- (73) MERCK PATENT GmbH, 64271 Darmstadt, DE  
(72) HECHLER, Wolfgang, D-64686 Lautertal-Reichenbach, DE  
HERGET, Gerhard, D-64372 Ober-Ramstadt, DE  
HUSSEINI, Brigitte, D-64293 Darmstadt, DE

**C09C 1/30** → (51) C08K 13/06**C09C 1/30** → (51) C08L 7/00

- (51) **C09C 1/48** (11) **0 985 713 B1**  
C08K 3/04  
(25) En (26) En  
(21) 99117529.0 (22) 04.09.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 15.03.2000  
(30) 07.09.1998 JP 25217598  
(54) • Harter Russ mit hoher Struktur und diesen enthaltende Kautschukzusammensetzungen  
• Hard-type high-structure carbon black and rubber composition comprising same  
• Noir de carbone de type dure de haute structure et compositions de caoutchouc le comprenant

- (73) Tokai Carbon Company, Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP  
(72) Sakakibara, Akihiro, Nagoya City, Aichi, JP  
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

**C09C 3/00** → (51) C08K 13/06**C09C 3/04** → (51) C09C 1/00

- (51) **C09D 4/00** (11) **0 852 607 B1**  
C03C 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 96931614.0 (22) 17.09.1996  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 15.07.1998  
(86) US 1996/014906 17.09.1996  
(87) WO 1997/013730 1997/17 17.04.1997  
(30) 28.09.1995 FR 9511372  
29.11.1995 US 7705 P  
(54) • VERFAHREN ZUM VERLEIHEN VON NICHT-HAFTENDEN UND NICHTBENETZENDEN EIGENSCHAFTEN AN ANORGANISCHE OBERFLÄCHEN  
• METHOD OF IMPARTING NON-STICK AND NON-WETTING PROPERTIES TO AN INORGANIC SURFACE  
• PROCÉDÉ POUR CONFÉRIR DES PROPRIÉTÉS DE NON-ADHÉRENCE ET DE NON-MOUILLABILITÉ À DES SURFACES INORGANQUES

- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US  
(72) CARRE, Alain, F-77820 Le Chatelet-en-Brie, FR  
PRASSAS, Michel, F-77870 Vulaines-sur-Seine, FR  
WAKU-NSIMBA, Jean, F-77300 Fontainebleau, FR  
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 155 091 B1**  
C09D 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 00904975.0 (22) 28.01.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 21.11.2001  
(86) EP 2000/000676 28.01.2000  
(87) WO 2000/050518 2000/35 31.08.2000  
(30) 25.02.1999 DE 19908013  
(54) • MIT AKTINISCHER STRAHLUNG UND GEGEBENENFALLS THERMISCH HÄRTBARE PULVERSLURRY, VERFAHREN ZU

IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG

• POWDER-SLURRY THAT CAN BE HARDENED BY ACTINIC RADIATION OR OPTIONALLY BY THERMAL MEANS, METHOD FOR PRODUCING SAID SLURRY AND USE OF THE SAME

• POUDRE EN SUSPENSION DURCISSEABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET EVENTUELLEMENT PAR VOIE THERMIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) BAUMGART, Hubert, D-48163 Münster, DE  
RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE  
POTH, Astrid, D-48163 Münster, DE  
OTT, Günther, D-48167 Münster, DE  
SOBBE, Christin, D-59065 Hamm, DE  
MEISENBURG, Uwe, D-47051 Duisburg, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

**C09D 5/02** → (51) C09D 7/00**C09D 5/03** → (51) C09D 167/02**C09D 5/04** → (51) C09D 5/02

- (51) **C09D 7/00** (11) **0 979 850 B1**  
C09D 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 98115111.1 (22) 11.08.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 16.02.2000  
(54) • Verwendung von wässrigen Schutzschichtzusammensetzungen für Industrielle Beschichtungen und wässrige Beschichtungszusammensetzungen  
• Use of aqueous protective coating compositions for industrial coatings and aqueous coating compositions  
• Utilisation de compositions de revêtement protecteur pour des revêtements industriels et compositions aqueuses de revêtement
- (73) HERCULES INCORPORATED, Hercules Plaza, Wilmington Delaware 19894-0001, US  
(72) Kroon, Gijsbert, 3371 BW Hardinxveld-Giessendam, NL  
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**C09D 7/12** → (51) C09C 1/00

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 936 256 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99300888.7 (22) 08.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 18.08.1999  
(30) 13.02.1998 US 23366  
(54) • Phasenaustauschtintenzusammensetzung basierend auf von Isocyanat abgeleiteten Urethanharzen  
• Phase change ink formulation using urethane isocyanate-derived resins  
• Formulation d'encre à changement de phase à partir de résines d'uréthane dérivées d'isocyanate
- (73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US  
(72) Wedler, Wolfgang G., Tualatin, Oregon 97062, US  
Titterington, Donald R., Tualatin, Oregon 97062, US

(74) King, Clifford R., Salem, Oregon 97301, US  
Banning, Jeffery H., Hillsboro, Oregon 97142, US  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **0 974 626 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99110475.3 (22) 31.05.1999

(84) DE FR GB IT NL  
(43) 26.01.2000

(30) 22.07.1998 US 120922

- (54) • *Wässrige pigmentierte Tintenstrahldrucktinten zum Bedrucken von Vinyloberflächen*  
• *Aqueous pigmented ink jet inks for printing on vinyls*  
• *Encres aqueuses pigmentées pour l'impression par jet d'encre pour imprimer des supports vinyliques*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Pearlstine, Kathryn Amy, Wilmington, Delaware 19810, US  
Grezzo Page, Loretta Ann, Newark, Delaware 19711, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **0 982 381 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99116415.3 (22) 20.08.1999

(84) DE FR GB

(43) 01.03.2000

(30) 24.08.1998 US 138322

- (54) • *Verbesserte Tintenzusammensetzungen für Tintenstrahldruck*  
• *Improved ink compositions for ink jet printing*  
• *Compositions d'encres améliorées pour l'impression par jet d'encre*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Nichols, Garland J., Ontario, New York 14519, US  
Fu, Min-Hong, Webster, New York 14580, US  
Fague, Gary R., Canandaigua, New York 14580, US  
Bareman, James P., Lynden, Washington 98226, US

(74) Torres, Francisco, San Mateo, California 94403, US  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C09D 11/00** → (51) B44C 1/17

**C09D 11/00** → (51) C09C 1/00

**C09D 17/00** → (51) C09C 1/00

**C09D 123/08** → (51) C08J 7/04

(51) **C09D 127/18** (11) **0 899 313 B1**  
// B05D7/16, (C09D127/18, 167:02)

(25) En (26) En  
(21) 98306837.0 (22) 26.08.1998

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 03.03.1999

(30) 26.08.1997 JP 24350597

02.10.1997 JP 28424997

- (54) • *Tetrafluoroethylen-Copolymer-Zusammensetzungen zum Beschichten von Metallgegenständen*  
• *Tetrafluoroethylene copolymer composition for coating metal articles*  
• *Compositions à base de copolymère de tétrafluoroéthylène pour le revêtement d'articles métalliques*

(73) DUPONT-MITSUI FLUORO-CHEMICALS CO., LTD., Mitsui Seimei Building, 2-3, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Namura, Shinichi, Shimizu-city, Shizuoka-pref., JP  
Iwasaki, Takahiko, Shimizu-city, Shizuoka-pref., JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C09D 133/06** → (51) C08J 7/04

(51) **C09D 167/00** (11) **0 927 233 B1**

(25) De (26) De  
(21) 97941964.5 (22) 25.08.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 07.07.1999

(86) EP 1997/004623 25.08.1997

(87) WO 1998/012272 1998/12 26.03.1998

(30) 18.09.1996 DE 19637970

- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE DIE VERWENDUNG DES BESCHICHTUNGSMITTELS, INSBESONDERE ZUR AUSSEN-LACKIERUNG VON EMBALLAGEN*

- *COATING AGENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE, IN PARTICULAR FOR LAQUERING THE OUTSIDE OF PACKAGES*

- *AGENT DE REVETEMENT, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION, NOTAMMENT POUR LE LAQUAGE EXTÉRIEUR D'EMBALLAGES*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) KÖSTER, Bernhard, D-48565 Steinfurt, DE  
KEWELOH, Ludger, D-48324 Sendenhorst, DE

KIPP, Jörg, D-48291 Telgte, DE

VOGDANIS, Lazaros, D-48165 Münster, DE

CHMIELEWSKI, Dietmar, D-40225 Düsseldorf, DE

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

(51) **C09D 167/02** (11) **0 990 684 B1**  
C09D 5/03

(25) En (26) En

(21) 98203281.5 (22) 29.09.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 05.04.2000

- (54) • *Pulverbeschichtung aus PET Produkten als Rohmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Powder coating prepared from pet resin products as raw material and process for the preparation thereof*  
• *Composition de revêtement en poudre à partir de résine de polytéréphtalate d'éthylène comme matière première et procédé pour sa préparation*

(73) Kabushiki Kaisha Seishin Kigyo, 5-27-7 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Tsubuku, Yukihisa, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP

(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C09D 175/04** (11) **0 978 549 B1**  
C08G 18/08

(25) De (26) De

(21) 99114734.9 (22) 28.07.1999

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

(43) 09.02.2000

(30) 04.08.1998 AT 134398

- (54) • *Wasserverdünnbare Bindemittel für "Soft-Feel"-Lacke*

- *Water-reducible binders for soft-touch lacquers*  
• *Liants hydrodiluable pour des peintures souples au toucher*

(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

(72) Schafheutle, Markus, Dr., 8044 Graz, AT

Anner, Birgit, 8020 Graz, AT

Arzt, Anton, 8430 Tillmitsch, AT

Burkl, Julius, 8053 Graz, AT

Petritsch, Gerlinde, 8020 Graz, AT

Wango, Jörg, 8142 Wundschuh 72, AT

(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

**C09D 175/14** → (51) C08G 18/00

(51) **C09J 5/00** (11) **1 212 382 B1**  
B29C 65/54

(25) En (26) En

(21) 00958781.7 (22) 05.09.2000

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

(43) 12.06.2002

(86) GB 2000/003388 05.09.2000

(87) WO 2001/019936 2001/12 22.03.2001

(30) 16.09.1999 GB 9921784

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG*

- *A METHOD OF PRODUCING A JOINT*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JOINT*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) HEALEY, Michael John, Bradley Stoke, Bristol BS32 8BN, GB

**C09J 5/06** → (51) C09J 163/00

(51) **C09J 7/00** (11) **1 313 818 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01902989.1 (22) 04.01.2001

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

(43) 28.05.2003

(86) US 2001/000479 04.01.2001

(87) WO 2002/018507 2002/10 07.03.2002

(30) 31.08.2000 US 652472

- (54) • *LÖSUNGSMITTELFREIES WEICHMACHER-RESISTENTES ELEKTRISCHES BAND AUF PVC-BASIS*

- *SOLVENTLESS PLASTICIZER-RESISTANT VINYL ELECTRICAL TAPE*

- *RUBAN ELECTRIQUE DE VINYLE SANS SOLVANT RESISTANT AUX PLASTIFIANTS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) GARCIA-RAMIREZ, Rafael, Austin, TX 78726-9000, US

MAHONEY, David, V., Austin, TX 78726-9000, US

WARD, Steven, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner

Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C09J 123/08** → (51) C09J 153/02

**C09J 151/04** → (51) C09J 163/00

(51) **C09J 153/02** (11) **0 905 211 B1**  
C09J 123/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 98402248.3 (22) 11.09.1998

(84) AT DE FI FR GB IT SE

(43) 31.03.1999

(30) 30.09.1997 FR 9712136



- (54) • *Drucksensitiver Schmelzkleber*
- *Hot melt pressure sensitive adhesive*
- *Adhésif sensible à la pression et applicable à chaud*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Radigon, Eric, 27300 Bernay, FR
- Pierrot, Jean-Michel, 27170 Grosley Sur Risle, FR
- Lebez, Jean, 27000 Evreux, FR
- (74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **C09J 163/00** (11) **1 272 587 B1**  
C08G 73/10 C09J 5/06  
C09J 151/04 C08G 59/00  
C08L 63/00
- (25) De (26) De
  - (21) 01983264.1 (22) 31.03.2001
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
  - (43) 08.01.2003
  - (86) EP 2001/003699 31.03.2001
  - (87) WO 2001/094492 2001/50 13.12.2001
  - (30) 10.04.2000 DE 10017783  
10.04.2000 DE 10017784
  - (54) • *SCHLAGFESTE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
  - *IMPACT-RESISTANT EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
  - *COMPOSITIONS DE RESINE EPOXYDE RESISTANTES AUX CHOCS*
  - (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
  - (72) SCHÖNFELD, Rainer, 40221 Düsseldorf, DE
  - SCHENKEL, Hubert, 69207 Sandhausen, DE
  - KÜSTER, Harald, 40625 Düsseldorf, DE

**C09K 3/14** → (51) C04B 35/109

- (51) **C09K 11/59** (11) **1 036 130 B1**  
C01B 33/20
- (25) En (26) En
  - (21) 98957032.0 (22) 03.12.1998
  - (84) DE FR GB
  - (43) 20.09.2000
  - (86) GB 1998/003617 03.12.1998
  - (87) WO 1999/028409 1999/23 10.06.1999
  - (30) 04.12.1997 US 985128
  - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZINKORTHOSILIKAT-PHOSPHORS MIT HOHER HELBIGKEIT UND KURZNACHLEUCHTE*
  - *METHOD OF PREPARING HIGH BRIGHTNESS, SHORTER PERSISTENCE ZINC ORTHOSILICATE PHOSPHOR*
  - *PROCEDE POUR PREPARER DU PHOSPHORE D'ORTHOSILICATE DE ZINC A FORTE BRILLANCE ET A PERSISTANCE REDUITE*
  - (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
  - Senior, Alan Murray, J.A. Kemp & Co., 14 south Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
  - (72) RAVILISSETTY, P., Rao, Highland, NY 12528, US
  - (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09K 11/59** → (51) H01J 11/02

**C09K 11/64** → (51) H01J 11/02

**C09K 11/78** → (51) H01J 11/02

**C09K 11/78** → (51) H01J 17/49

**C09K 11/79** → (51) H01J 17/49

**C09K 11/80** → (51) H01J 11/02

**C09K 11/80** → (51) H01J 17/49

- (51) **C10G 7/00** (11) **1 025 186 B1**  
C10G 73/42
- (25) En (26) En
  - (21) 99936914.3 (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) 09.08.2000
  - (86) IB 1999/001448 19.08.1999
  - (87) WO 2000/011113 2000/09 02.03.2000
  - (30) 21.08.1998 ZA 9807599
  - (54) • *VERFAHREN ZUR DISTILLATION VON FISCHER-TROPSCH-PARAFFINEN*
  - *PROCESS FOR DISTILLING FISCHER-TROPSCH DERIVED PARAFFINIC HYDRO-CARBONS*
  - *TECHNIQUE DE DISTILLATION D'HYDRO-CARBURES PARAFFINIQUES DERIVES DU PROCEDE FISCHER-TROPSCH*
  - (73) Sasol Wax (South Africa) (Pty) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, ZA
  - Sulzer Chemtech AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
  - (72) OLIVIER, Anthony, John, Sasolburg 9570, ZA
  - RICHTER, Ferdinand, D-22549 Hamburg, DE
  - DUCKITT, Charles, Sasolburg 9570, ZA
  - RAMDUTH, Ashwin, Vaalpark Sasolburg 9573, ZA
  - ADAMS, Vernon, Jeremay, Sasolburg 9570, ZA
  - MOODLEY, Vinothen, Louis Fourie Street Mossel Bay 6500, ZA
  - CALDER, Roy, Alexander, Randburg 2158, ZA
  - ROZA, Mario, CH-1264 St. Cergue, CH
  - (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**C10G 11/05** → (51) B01J 29/08

**C10G 11/16** → (51) B01J 8/18

- (51) **C10G 45/58** (11) **0 949 317 B1**  
C10G 65/08
- (25) Fr (26) Fr
  - (21) 99400568.4 (22) 09.03.1999
  - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
  - (43) 13.10.1999
  - (30) 31.03.1998 FR 9803958
  - (54) • *Verfahren zur Isomerisierung von Benzinen mit hohem Benzolgehalt*
  - *Process for the isomerisation of gasolines with high benzene content*
  - *Procédé f d'isomérisation d'essences à teneur élevée en benzène*
  - (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
  - (72) Fersing, Marc, 59380 Bergues, FR
  - Nascimento, Pedro, 76620 Le Havre, FR
  - (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**C10G 65/08** → (51) C10G 45/58

**C10G 73/42** → (51) C10G 7/00

**C11D 1/72** → (51) C11D 17/04

**C11D 1/825** → (51) C11D 17/04

**C11D 3/06** → (51) C11D 11/00

**C11D 3/10** → (51) C11D 11/00

**C11D 3/386** → (51) C12N 9/20

- (51) **C11D 11/00** (11) **0 883 678 B1**  
C11D 17/06 C11D 3/10  
C11D 3/06
- (25) En (26) En
  - (21) 96908611.5 (22) 29.02.1996
  - (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
  - (43) 16.12.1998
  - (86) US 1996/002848 29.02.1996
  - (87) WO 1997/032003 1997/38 04.09.1997
  - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPAKTER WASCHMITTELGRANULATE*
  - *PROCESS FOR MANUFACTURE OF HIGH DENSITY DETERGENT GRANULES*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES DETERGENTS DE HAUTE DENSITE*
  - (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
  - (72) ADAMS, Donald, Scott, Cincinnati, OH 45217, US
  - YEAZELL, Burce, Albert, Cincinnati, OH 45231, US
  - RIDDICK, Eric, Fitzgerald, West Chester, OH 45069, US
  - KAO, Junan, Kobe 658, JP
  - (74) Brooks, Maxim Courtney, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **1 268 740 B1**  
C11D 1/72 C11D 1/825  
A47L 13/17

- (25) De (26) De
- (21) 01927841.5 (22) 30.03.2001
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/003630 30.03.2001
- (87) WO 2001/077280 2001/42 18.10.2001
- (30) 07.04.2000 DE 10017191
- (54) • *FEUCHTTÜCHER (I)*
- *WET WIPES (I)*
- *CHIFFONS HUMIDIFIES (I)*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ELSNER, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
- HANKE, Anja, 47269 Duisburg, DE
- WEUTHEN, Manfred, 40764 Langenfeld, DE

**C11D 17/06** → (51) C11D 11/00

- (51) **C12C 7/06** (11) **1 025 201 B1**  
C12C 7/20 C12C 13/02
- (25) De (26) De
  - (21) 98961029.0 (22) 21.10.1998
  - (84) AT DE DK ES GB
  - (43) 09.08.2000
  - (86) DE 1998/003088 21.10.1998
  - (87) WO 1999/020735 1999/17 29.04.1999
  - (30) 21.10.1997 DE 19746437
  - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIERWÜRZE UND/ODER ZUM MAISCHEKOCHEIN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
  - *METHOD FOR PRODUCING A BEER WORT AND/OR FOR BOILING MASH AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOUT DE BIÈRE ET/OU DE CUISSON DE MAISCHE, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
  - (73) Hrch. Huppmann GmbH, Hrch.-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
  - (72) ISENBERG, Ralf, D-85356 Freising, DE



- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE
- 
- C12C 7/20** → (51) C12C 7/06
- 
- C12C 13/02** → (51) C12C 7/06
- 
- (51) **C12M 1/24** (11) **0 747 473 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96102903.0 (22) 27.02.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.12.1996  
(30) 06.06.1995 US 468782  
(54) • *Zusammengesetzter Objektträger für biologische Züchtung*  
• *Culture slide assembly*  
• *Ensemble porte-objet pour culture biologique*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Tyndorf, Tadeusz A., Manalapan, N.J. 07226, US  
Stevens, Timothy A., Madison, N.J. 07940, US
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **C12M 1/40** (11) **0 889 951 B1**  
B01D 67/00  
// G01N33/48, G01N33/543  
(25) En (26) En  
(21) 97917270.7 (22) 14.03.1997  
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL  
(43) 13.01.1999  
(86) DK 1997/000111 14.03.1997  
(87) WO 1997/036994 1997/43 09.10.1997  
(30) 29.03.1996 DK 36096  
(54) • *SENSOR UND MODIFIZIERTE MEMBRAN FÜR DIESEN SENSOR*  
• *SENSOR AND MODIFIED MEMBRANE FOR THE SENSOR*  
• *CAPTEUR ET MEMBRANE MODIFIEE POUR CE CAPTEUR*
- (73) RADIOMETER MEDICAL A/S, Akandevej 21, 2700 Broenshoej, DK
- (72) CLAUSEN, Lydia, Dahl, DK-3540 Lyngby, DK  
BYRNARD, Allan Milton, DK-2300 Copenhagen S, DK  
KRISTENSEN, Jesper Svenning, DK-2800 Lyngby, DK
- 
- (51) **C12N 1/04** (11) **0 929 659 B1**  
B65D 65/46  
B01D 15/08  
(25) De (26) De  
(21) 97938783.4 (22) 19.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE  
(43) 21.07.1999  
(86) DE 1997/001788 19.08.1997  
(87) WO 1998/011201 1998/11 19.03.1998  
(30) 12.09.1996 DE 19637112  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER KÖRPER UND VERWENDUNGEN DERARTIGER KÖRPER*  
• *PROCESS FOR PRODUCING SOLID BODIES AND USES OF SAID BODIES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS SOLIDES ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (73) Kleespies, Matthias, Zur Lohe 26, 52353 Düren-Echtz, DE
- (72) Kleespies, Matthias, 52353 Düren-Echtz, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr., Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
- 
- (51) **C12N 1/08** (11) **0 870 010 B1**  
C12N 1/14  
A23L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 96941761.7 (22) 09.12.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 14.10.1998  
(86) GB 1996/003046 09.12.1996  
(87) WO 1997/022686 1997/27 26.06.1997  
(30) 16.12.1995 GB 9525902  
(54) • *PILZNÄHRUNGSMITTEL*  
• *FUNGAL FOOD*  
• *ALIMENT FONGIQUE*
- (73) Marlow Foods Limited, Station Road, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 7AB, GB
- (72) NAYLOR, Thomas, William, B1380 Ohain, BE  
WILLIAMSON, Trevor, Hawthorn, Seaham Co. Durham SR7 8SD, GB  
TRINCI, Anthony, Peter, Joseph, Bramhall Stockport Cheshire SK7 3AA, GB  
ROBSON, Geoffrey, David, Walley Range Manchester M16 8QW, GB  
WIEBE, Marilyn, Gail, Heaton Moor Stockport Cheshire SK4 4NX, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
- 
- C12N 1/14** → (51) C12N 1/08
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 010 753 B1**  
A23L 1/20  
// C12N1:20, C12R1:01  
(25) Ja (26) En  
(21) 98936728.9 (22) 11.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.06.2000  
(86) JP 1998/003562 11.08.1998  
(87) WO 1999/011755 1999/10 11.03.1999  
(30) 04.09.1997 JP 23948797  
(54) • *FERMENTIERTE SOJAMILCH HERGESTELLT MIT BIFIDOBACTERIUM BREVE YIT 4065*  
• *FERMENTED SOY-MILK PREPARED WITH BIFIDOBACTERIUM BREVE YIT 4065*  
• *LAIT DE SOJA FERMENTE PREPARE AVEC BIFIDOBACTERIUM BREVE YIT 4065*
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) SHIMAKAWA, Yasuhisa Kabushiki Kaisha Yakult, Tokyo 105-8660, JP  
MORISHITA, Takashi Kabushiki Kaisha Yakult, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP  
ISHIKAWA, Fumiyasu Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- C12N 1/21** → (51) C12N 7/04
- 
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/13
- 
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/16
- 
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/31
- 
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/55
- 
- C12N 5/10** → (51) A61K 31/00
- 
- C12N 7/01** → (51) C12N 15/86
- 
- (51) **C12N 7/04** (11) **1 234 024 B1**  
C12N 15/70  
C12N 15/50  
A61K 39/225  
A61P 31/12  
(25) En (26) En  
(21) 00990628.0 (22) 30.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.08.2002  
(86) EP 2000/012063 30.11.2000  
(87) WO 2001/039797 2001/23 07.06.2001  
(30) 03.12.1999 ES 9902673  
(54) • *KÜNSTLICHE CHROMOSOMEN, DIE DIE GENETISCHE INFORMATION FÜR DIE BILDUNG VON REKOMBINANTEM RNA-VIRUS ENTHALTEN*  
• *ARTIFICIAL CHROMOSOME CONSTRUCTS CONTAINING NUCLEIC ACID SEQUENCES CAPABLE OF DIRECTING THE FORMATION OF A RECOMBINANT RNA-VIRUS*  
• *CHROMOSOMES ARTIFICIELS CAPABLES DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CAPABLES DE DIRIGER LA FORMATION DE VIRUS A ARN RECOMBINANT*
- (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- (72) ENJUANES SANCHEZ, Luis, E-28109 Madrid, ES
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **C12N 9/00** (11) **0 808 898 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97107706.0 (22) 12.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 26.11.1997  
(30) 24.05.1996 EP 96108326  
(54) • *Reagens und Verfahren zur Inhibierung der N-RAS Expression*  
• *Reagent and method for inhibition of N-ras expression*  
• *Réactif et Procédé pour l'inhibition de l'expression du N-RAS*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Uhlmann, Eugen, Dr., 61479 Glashütten, DE  
Engels, Joachim, Prof. Dr., 61476 Kronberg, DE  
Scherr, Michaela, 61440 Oberursel, DE  
Ganser, Arnold, Prof. Dr., 30559 Hannover, DE
- 
- (51) **C12N 9/14** (11) **0 920 493 B1**  
C12Q 1/34  
// (C12Q1/34, C12R1:01)  
(25) En (26) En  
(21) 97937688.6 (22) 21.08.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 09.06.1999  
(86) GB 1997/002242 21.08.1997  
(87) WO 1998/007839 1998/08 26.02.1998  
(30) 21.08.1996 GB 9617537  
(54) • *SPRENGSTOFFABBAU*  
• *BIODEGRADATION OF EXPLOSIVES*  
• *BIODEGRADATION D'EXPLOSIFS*
- (73) The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and, Northern Ireland DSTL Port Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) NICKLIN, Stephen, IPD, X92 Building, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB  
BRUCE, Neil Charles, University of Cambridge, Cambridge CB2 1QT, GB  
FRENCH, Christopher Edward, Cambridge University, Cambridge CB2 1QT, GB

TRAVIS, Emma Rachel, University of Cambridge, Cambridge CB2 1QT, GB  
BASRAN, Amrik, University of Cambridge, Cambridge CB2 1QT, GB  
(74) Skelton, Stephen Richard, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood, nr. 2218, Bristol BS34 8JH, GB

(51) **C12N 9/20** (11) **0 851 913 B1**  
C11D 3/386

(25) En (26) En  
(21) 96926323.5 (22) 12.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 08.07.1998  
(86) DK 1996/000341 12.08.1996  
(87) WO 1997/007202 1997/10 27.02.1997  
(30) 11.08.1995 DK 90595  
29.09.1995 DK 109695  
14.02.1996 US 11627 P  
01.04.1996 DK 37496  
07.05.1996 US 16754 P

(54) • *NEUARTIGE LIPOLYTISCHE ENZYME*  
• *NOVEL LIPOLYTIC ENZYMES*  
• *NOUVELLES ENZYMES LIPOLYTIQUES*

(73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) OKKELS, Jens, Sigurd, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
SVENDSEN, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
BORCH, Kim, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
THELLERSEN, Marianne, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
PATKAR, Shamkant, Anant, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
PETERSEN, Dorte, Aaby, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
ROYER, John, C., Davis, CA 95616, US  
KRETZSCHMAR, Titus, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/64** (11) **0 899 330 B1**  
A61K 38/48 C07K 14/435  
A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr  
(21) 98402037.0 (22) 11.08.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 03.03.1999  
(30) 29.08.1997 FR 9710818

(54) • *Aus dem Epidermis isolierte Polypeptide und Verwendung davon*  
• *Polypeptide isolated from the epidermis and its use*  
• *Polypeptide isolé de l'épiderme et son utilisation*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Bernard, Dominique, 75015 Paris, FR  
Kermici, Michel, 75012 Paris, FR  
Bernard-Bourboulon, Marie-Alix, 75015 Paris, FR  
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **C12N 9/74** (11) **0 814 155 B1**  
C12N 15/00

(25) Ja (26) En  
(21) 96904284.5 (22) 29.02.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 29.12.1997  
(86) JP 1996/000479 29.02.1996  
(87) WO 1996/027660 1996/41 12.09.1996  
(30) 03.03.1995 JP 4434095  
22.02.1996 JP 3520796

(54) • *PROTHROMBIN AKTIVIERENDES ENZYM, DAS KALZIUM BENÖTIGT*  
• *CALCIUM-REQUIRING, PROTHROMBIN-ACTIVATING ENZYME*  
• *ENZYME ACTIVATEUR DE PROTHROMBINE NECESSITANT DU CALCIUM*

(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP

(72) MORITA, Takashi, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP

(74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

**C12N 9/80** → (51) C12N 15/55

**C12N 9/86** → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 11/00** (11) **0 862 624 B1**  
C12N 11/02 C12N 11/08  
C12N 11/06 G01N 33/549  
C07K 17/06 C07H 1/00  
C07C 49/76 C07C 43/30  
C07D 237/00 C07D 265/00

(25) En (26) En  
(21) 96937893.4 (22) 31.10.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.09.1998  
(86) US 1996/017645 31.10.1996  
(87) WO 1997/016544 1997/20 09.05.1997  
(30) 03.11.1995 US 552758

(54) • *WASSERLÖSLICHE VERNETZUNGSMITTEL*  
• *WATER SOLUBLE CROSS-LINKING AGENTS*  
• *AGENTS DE RETICULATION HYDROSOLUBLES*

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

(72) SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55426, US  
AMOS, Richard, A., St. Anthony, MN 55418, US

(74) EVERSON, Terrence, P., Eagan, MN 55123, US  
Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 11/02** → (51) C12N 11/00

**C12N 11/02** → (51) C12N 15/00

**C12N 11/06** → (51) C12N 11/00

**C12N 11/08** → (51) C12N 11/00

**C12N 11/14** → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/00** (11) **0 834 560 B1**  
C12Q 1/00 C07K 19/00  
G01N 27/00 C12N 11/02  
C12N 11/14 C12N 15/03

(25) Ja (26) En  
(21) 97908521.4 (22) 27.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 08.04.1998  
(86) JP 1997/001043 27.03.1997  
(87) WO 1997/035964 1997/42 02.10.1997  
(30) 27.03.1996 JP 9753696  
16.05.1996 JP 14683396

(54) • *FEINE MAGNETISCHE PARTIKEL ZUR BINDUNG NUTZLICHER PROTEINE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*

• *FINE MAGNETIC PARTICLES CONTAINING USEFUL PROTEINS BOUND THERETO, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF*  
• *PARTICULES MAGNETIQUES FINES CONTENANT DES PROTEINES UTILES AUXQUELLES ELLES SONT LIEES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES PARTICULES*

(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo-to 103, JP  
MATSUNAGA, Tadashi, B-506, 2-40, Saiwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183, JP

(72) MATSUNAGA, Tadashi, Tokyo 183, JP

KAMIYA, Shinji, Tokyo 103, JP  
NAMBA, Kenryo, Tokyo 103, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C12N 15/00** → (51) C12N 9/74

**C12N 15/03** → (51) C12N 15/00

**C12N 15/09** → (51) G01N 33/00

(51) **C12N 15/10** (11) **0 738 779 B1**  
C12Q 1/68

(25) En (26) En  
(21) 96250006.2 (22) 27.09.1991  
(84) DE FR GB NL  
(43) 23.10.1996  
(30) 27.09.1990 US 589817

(54) • *Direkte Klonierung von PCR amplifizierten Nukleinsäuren*  
• *Direct cloning of PCR amplified nucleic acids*  
• *Clonage direct d'acides nucléiques amplifiés par réaction en chaîne de la polymérase*

(73) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

CHIMERx (subdivision of Molecular Biology Resources, Inc.), 3802 Packers Avenue, Madison, WI 53704, US

(72) Hernstadt, Corinna, San Diego, CA 92130, US  
Fernandez, Joseph M., Carlsbad, CA 92008, US  
Mead, David A., Madison, Wisconsin 53711, US  
Smith, Lloyd, Madison, Wisconsin 53704, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(60) 03023664.0 / 1 396 540  
(62) 91919634.5 / 0 550 693

(51) **C12N 15/10** (11) **1 026 241 B1**  
C12Q 1/68

(25) En (26) En  
(21) 00300762.2 (22) 01.02.2000  
(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) 03.02.1999 US 118496 P

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Vorbereitung von DNA aus Serum und Plasma*  
• *An improved method for preparing DNA from serum and plasma*  
• *Procédé amélioré pour la préparation de DNA à partir de sérum et plasma*

(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US

(72) Bergmeyer, Lynn, Rochester, New York 14616, US  
Angie, Kerry Lee, Marion, New York 14505, US

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

**C12N 15/10** → (51) C12N 15/13

(51) **C12N 15/11** (11) **1 194 541 B1**  
C12R 1/85 A23K 1/00  
A23K 3/03 C12Q 1/68

(25) En (26) En  
(21) 00945281.4 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.04.2002  
(86) US 2000/018744 07.07.2000  
(87) WO 2001/004291 2001/03 18.01.2001  
(30) 09.07.1999 US 350710

(54) • *VERWENDUNG VON HEFEN DIE KEIN LAKTAT ASSIMILIEREN ZUR VERBESSERUNG DER AEROBEN STABILITÄT VON SILAGE*

- *NON-LACTATE-ASSIMILATING YEAST FOR IMPROVING AEROBIC STABILITY OF SILAGE*
- *LEVURE D'ASSIMILATION SANS LACTATE POUR AMELIORER LA STABILITE AEROBIE DE L'ENSILAGE*
- (73) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
- (72) Hendrick, Carol A., Johnston, IA 50131-1000, US  
Platt, Nancy J., Johnston, IA 50131-1000, US  
Ruser, Barbara G., Johnston, IA 50131-1000, US  
Hoganson, Dean A., Johnston, IA 50131-1000, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12N 15/11** → (51) A61K 31/00
- 
- C12N 15/11** → (51) C12Q 1/68
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 682 703 B1**  
C12N 15/62 G01N 33/566  
G01N 33/577 C12P 21/08  
A61K 39/21
- (25) En (26) En  
(21) 94907948.7 (22) 02.02.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.1995  
(86) US 1994/001170 02.02.1994  
(87) WO 1994/018322 1994/19 18.08.1994  
(30) 05.02.1993 US 14153
- (54) • *VON HTLV-I UND HTLV-II GP21 ABGELEITETE PEPTIDE ZUR DIAGNOSTISCHEN VERWENDUNG*  
• *HTLV-I AND HTLV-II GP21 DERIVED PEPTIDES FOR USE IN DIAGNOSTICS*  
• *PEPTIDES DERIVES DE GP21 DE HTLV-I ET HTLV-II UTILISES DANS DES DIAGNOSTICS*
- (73) GENELABS TECHNOLOGIES, INC., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
- (72) HADLOCK, Kenneth G., San Francisco, California 94116, US  
GOH, Chin-Joo, Singapore 2159, SG  
FONG, Steven K.H., Stanford, CA 94305, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 711 173 B1**  
A61K 38/00 C07K 7/06  
C12Q 1/68
- (25) En (26) En  
(21) 94920715.3 (22) 10.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.1996  
(86) US 1994/006534 10.06.1994  
(87) WO 1995/000159 1995/02 05.01.1995  
(30) 17.06.1993 US 79110  
15.02.1994 US 196630
- (54) • *ISOLIERTE PEPTIDE, DIE MIT MHC MULEKÜL HLA-C-KLON 10 KOMPLEXE BILDEN UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *ISOLATED PEPTIDES WHICH FORM COMPLEXES WITH MHC MOLECULE HLA-C-CLONE 10 AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES ISOLES FORMANT DES COMPLEXES AVEC LA MOLECULE MHC DU CLONE HLA-C 10 ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
- (72) VAN DER BRUGGEN, Pierre, UCL 7459, B-1200 Brussels, BE  
BOON-FALLEUR, Thierry, UCL 7459, B-1200 Brussels, BE  
COULLE, Pierre, UCL 7459, B-1200 Brussels, BE  
RENAULD, Jean-Christophe, UCL 7459, B-1200 Brussels, BE
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- C12N 15/12** → (51) A61K 31/00
- 
- (51) **C12N 15/13** (11) **0 598 998 B1**  
C12N 15/62 C12N 1/21  
C12N 15/10 A61K 39/395  
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En  
(21) 93114344.0 (22) 07.09.1993
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 01.06.1994  
(30) 07.09.1992 JP 23845292
- (54) • *Humanisierte Antikörper, die mit dem GM2-Gangliosid reagieren*  
• *Humanized antibodies reacting with the ganglioside GM2*  
• *Anticorps humanisés réagissant avec le ganglioside GM2*
- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, Ohtemachi Bldg., Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Kazuyasu, Machida-shi, Tokyo, JP  
Koike, Masamichi, Machida-shi, Tokyo, JP  
Shitara, Kenya, San Diego CA 92122, US  
Hanai, Nobuo, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP  
Kuwana, Yoshihisa, Machida-shi, Tokyo, JP  
Hasegawa, Mamoru, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/16** (11) **0 870 026 B1**  
C07K 14/575 A61K 38/22  
C12N 15/70 C12N 1/21  
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En  
(21) 96945295.2 (22) 19.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998  
(86) US 1996/020718 19.12.1996  
(87) WO 1997/024440 1997/30 10.07.1997  
(30) 27.12.1995 US 579494  
20.06.1996 US 667184
- (54) • *OB PROTEINDERIVATE MIT VERLÄNGERTER HALBWERTZEIT*  
• *OB PROTEIN DERIVATIVES HAVING PROLONGED HALF-LIFE*  
• *DERIVES DE PROTEINES OB A DEMI-VIE PROLONGEE*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) DE SAUVAGE, Frederic, J., Foster City, CA 94404, US  
LEVIN, Nancy, San Francisco, CA 94117, US  
VANDLEN, Richard, L., Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12N 15/31** (11) **0 888 453 B1**  
C12N 15/62 C07K 14/33  
A61K 39/08 C12N 15/86  
C12N 1/21
- (25) En (26) En  
(21) 97906298.1 (22) 11.03.1997
- (84) BE DE DK ES FR GB NL
- (43) 07.01.1999  
(86) GB 1997/000660 11.03.1997  
(87) WO 1997/034001 1997/40 18.09.1997  
(30) 12.03.1996 GB 9605222
- (54) • *VAKZINE GEGEN CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*  
• *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS VACCINES*  
• *VACCINS CONTRE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*
- (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) TITBALL, Richard, William, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
WILLIAMSON, Ethel, Diane, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
HAVARD, Helen, Louise, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
OYSTON, Petra, Claire, Farquhar, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
PAYNE, Dean, William, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Harris, Timothy Duncan, Directorate of Intellectual Property Rights, DPA, MOD Abbey Wood, Poplar 2 # 19, Stoke Gifford, Bristol BS34 8JH, GB
- 
- (51) **C12N 15/40** (11) **0 787 190 B1**  
C07K 14/08 G01N 33/569  
A61K 39/12
- (25) En (26) En  
(21) 95940546.5 (22) 23.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.08.1997  
(86) US 1995/013703 23.10.1995  
(87) WO 1996/012807 1996/20 02.05.1996  
(30) 24.10.1994 US 327952  
13.10.1995 US 542634
- (54) • *HEPATIC E-VIRUS ANTIGENE UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *HEPATITIS E VIRUS ANTIGENS AND USES THEREFOR*  
• *ANTIGENES DU VIRUS DE L'HEPATITE E ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) GENELABS TECHNOLOGIES, INC., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) FUERST, Thomas, R., San Antonio, TX 78248, US  
McATEE, C., Patrick, Mountain View, CA 94041, US  
YARBOUGH, Patrice, O., Fremont, CA 94555, US  
ZHANG, Yi-Fan, Mountain View, CA 94041, US
- (74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- C12N 15/41** → (51) C12N 15/86
- 
- C12N 15/50** → (51) C12N 7/04
- 
- C12N 15/53** → (51) C12N 15/82
- 
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/82
- 
- (51) **C12N 15/55** (11) **0 650 525 B1**  
C12N 1/21 C12N 9/80  
C12N 9/86
- (25) En (26) En  
(21) 93914855.7 (22) 30.06.1993
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 03.05.1995  
(86) GB 1993/001378 30.06.1993  
(87) WO 1994/000577 1994/02 06.01.1994  
(30) 30.06.1992 GB 9213855  
30.06.1992 GB 9213857
- (54) • *D-N-CARBAMOYLAMINOSAUREAMIDOHYDROLASE UND HYDANTOINASE*  
• *D-N-CARBAMOYL-AMINO ACID AMIDOHYDROLASE AND HYDANTOINASE*

- *AMIDOHYDROLASE ET HYDANTOINASE INTERVENANT SUR DES D-N-CARBANYLES-ACIDES AMINES*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
- (72) NEAL, Robert John, SmithKline Beecham Pharm., Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB  
GRIFFIN, Alison Michelle, Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB  
SCOTT, Miller O'Neill, King of Prussia, PA 19406, US  
SHATZMAN, Allan Richard, King of Prussia, PA 19406, US  
GORHAM, Hazel Claire, Institute of Virology and, Oxford OX1 3SR, GB
- (74) Tyrrell, Arthur William Russell, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **0 941 344 B1**  
C07K 16/28 C07K 16/46
- (25) En (26) En
- (21) 97912841.0 (22) 20.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) US 1997/019041 20.10.1997
- (87) WO 1998/023761 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 US 757205
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-KOERPER GEGEN CD11A*  
• *HUMANIZED ANTI-CD11A ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-CD11A HUMANISES*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) JARDIEU, Paula, M., San Francisco, CA 94109, US  
PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 94109, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04004941.3
- 
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/12
- 
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/13
- 
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/31
- 
- (51) **C12N 15/63** (11) **0 832 253 B1**  
A61K 39/12
- (25) En (26) En
- (21) 96918542.0 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (86) CA 1996/000398 07.06.1996
- (87) WO 1996/040945 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 476397
- (54) • *IMPFFSTOFFE FÜR DAS RESPIRATORISCHE-SYNZYTIAL-VIRUS MIT NUKLEIN SÄUREN*  
• *NUCLEIC ACID RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINES*  
• *VACCINS A ACIDES NUCLEIQUES DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
- (73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
- (72) LI, Xiaomao, Thornhill, Ontario L4J 3E5, CA  
EWASYSHYN, Mary, E., Willowdale, Ontario M2R 3N7, CA  
SAMBHARA, Suryaprakash, Markham, Ontario L3S 1Y1, CA
- KLEIN, Michel, H., Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA
- (74) Smart, Peter John, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/82
- 
- C12N 15/70** → (51) C12N 7/04
- 
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/16
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **0 664 835 B1**  
C12N 15/54 A01H 1/00  
A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 92921134.0 (22) 14.10.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 02.08.1995
- (86) GB 1992/001881 14.10.1992
- (87) WO 1994/009144 1994/10 28.04.1994
- (54) • *PFLANZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NOVEL PLANTS AND PROCESSES FOR OBTAINING THEM*  
• *NOUVELLES PLANTES ET LEURS PROCÉDES D'OBTENTION*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) BIRD, Colin Roger, Bracknell, Berkshire RG12 1YT, GB  
FENTEM, Philip Anthony, Wokingham, Berkshire RG11 4DW, GB  
KEELING, Peter, Lewis, Ames, IA 50014, US  
SINGLETARY, George, Ankeny, IA 50021, US
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **0 818 138 B1**  
C12N 15/53 A01H 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 96907665.2 (22) 27.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (86) JP 1996/000797 27.03.1996
- (87) WO 1996/029857 1996/44 03.10.1996
- (30) 27.03.1995 JP 10681995
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSMOTISCHEN-DRUCK-TOLERANTEN PFLANZE*  
• *METHODE FOR CREATING OSMOTIC-PRESURE-TOLERANT PLANT*  
• *PROCEDE DE CREATION D'UNE PLANTE TOLERANTE A LA PRESSION OSMOTIQUE*
- (73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (72) MURATA, Norio, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **0 924 299 B1**  
A01H 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98102347.6 (22) 04.03.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.06.1999
- (30) 05.03.1991 FR 9102872
- (54) • *TRANSITPEPTID-DNA SEQUENZ*  
• *TRANSIT PEPTIDE DNA SEQUENCE*
- *SEQUENCE D'ADN DE PEPTIDE DE TRANSIT*
- (73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) Lebrun, Michel, 69009 Lyon, FR  
Leroux, Bernard, Chazay 69380 Lozanne, FR  
Sailland, Alain, 69009 Lyon, FR
- (74) Mérigeault, Shona, et al, Bayer CropScience S.A. Patents & Licensing Department 14-20 rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
- (62) 92420066.0 / 0 508 909
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 009 842 B1**  
C12N 15/63 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 98941295.2 (22) 29.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (86) EP 1998/004171 29.06.1998
- (87) WO 1999/001563 1999/02 14.01.1999
- (30) 30.06.1997 EP 97201990
- (54) • *PLASMIDE FÜR PFLANZENTRANSFORMATION UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG*  
• *PLASMIDS FOR PLANT TRANSFORMATION AND METHOD FOR USING THE SAME*  
• *PLASMIDES SERVANT A TRANSFORMER DES PLANTES ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION*
- (73) Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, 2333 CB Leiden, NL
- (72) STUIVER, Maarten, Hendrik, NL-2343 BR Oegstgeest, NL  
PONSTEIN, Anne, Silene, NL-2318 MR Leiden, NL  
OHL, Stephan, Andreas, NL-2331 JP Leiden, NL  
GODDIJN, Oscar, Johanna, Maria, NL-2312 LN Leiden, NL  
SIMONS, Lambertus, Henricus, NL-1187 WL Amsterdam, NL  
DEKKER, Bernardus, Martinus, Maria, NL-2804 HZ Gouda, NL  
HOEKSTRA, Sietske, NL-2343 BR Oegstgeest, NL  
TIGELAAR, Hendrik, NL-2332 ZM Leiden, NL  
ELZINGA, Nicolas, NL-1106 DE Amsterdam, NL
- (74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Dept Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538, Bracknell Berkshire RG42 6YA, GB
- 
- (51) **C12N 15/83** (11) **0 672 754 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 93906862.3 (22) 31.03.1993  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.1995  
(86) JP 1993/000408 31.03.1993  
(87) WO 1993/020217 1993/25 14.10.1993  
(30) 31.03.1992 JP 10862892  
22.06.1992 JP 18874492  
08.12.1992 JP 35197092
- (54) • *PFLANZENVIRUS-VEKTOR, PLASMID, METHODE DER EXPRESSION FREMDER GENE UND METHODE ZUR GEWINNUNG OBIGER GENPRODUKTE*  
• *PLANT VIRUS VECTOR, PLASMID, METHOD OF EXPRESSING FOREIGN GENE, AND METHOD OF ACQUIRING FOREIGN GENE PRODUCT*  
• *VECTEUR DE VIRUS VEGETAL, PLASMIDE, PROCÉDE D'EXPRESSION D'UN GENE ETRANGER, ET PROCÉDE DE RECUPERATION DUDIT GENE ETRANGER*
- (73) KANEBO LTD., 17-4, Sumida 5 chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP

- (72) HAMAMOTO, Hiroshi, Best Land 205, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
SUGIYAMA, Yoshinori, Odawara-shi, Kanagawa 250, JP  
NAKAGAWA, Noriaki, Odawara-shi, Kanagawa 250, JP  
HASHIDA, Eiji, Odawara-shi, Kanagawa 250, JP  
TSUCHIMOTO, Suguru, Odawara-shi, Kanagawa, JP  
NAKANISHI, Noriyuki, Zama-shi, Kanagawa 228, JP  
MATSUNAGA, Yuji, Osaka-shi, Osaka, JP  
OKADA, Yoshimi, Matsudo-shi, Chiba 270, JP  
(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(60) 01118243.3 / 1 162 267

C12N 15/85 → (51) C12N 15/86

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 972 840 B1**  
C12N 15/41 A61K 39/295  
A61K 39/275 A61K 39/125  
(25) Es (26) En  
(21) 99500099.9 (22) 10.06.1999  
(84) ES FR IT PT  
(43) 19.01.2000  
(30) 10.06.1998 ES 9801219  
(54) • *Attenuierte rekombinante Myxoma Viren und deren Verwendungen in der Herstellung von gemischten Impfstoffen gegen Myxomatosis und Hämorrhagie Krankheit bei Kaninchen*  
• *New attenuated myxoma recombinant virus and its use in the preparation of mixed vaccines against myxomatosis and rabbit hemorrhagic disease*  
• *Virus myxoma recombinant attenué, et son utilisation dans la préparation de vaccins mixtes contre la myxomatose et la maladie de l'hémorrhagie des lapins*  
(73) Fundacion Para el Estudio y Defensa de la Naturaleza y de la Caza, calle Francos Rodriguez 10, 28039 Madrid, ES  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA, José Abascal 56, E-28003 Madrid, ES  
(72) Barcena del Riego, Juan, 28006 Madrid, ES  
Blasco Lozano, Rafael, 28863 Cobena, ES  
Morales Camarzana, Monica, 28041 Madrid, ES  
Pages Mante, Albert, 17853 Tortella, ES  
Parra Fernandez, Francisco, 33006 Oviedo, ES  
Sanchez Vizcaino, Jose Manuel, 28150 Valdeterros del Jarama, ES  
Torres Trillo, Juan Maria, 28100 Alcobendas, ES  
Vazquez Ruiz, Belen, 28037 Madrid, ES  
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 021 553 B1**  
C12N 15/85 C12N 7/01  
C12Q 1/68 A61K 39/00  
A61K 48/00  
(25) En (26) En  
(21) 98900570.7 (22) 12.01.1998  
(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) 26.07.2000  
(86) GB 1998/000074 12.01.1998  
(87) WO 1998/030707 1998/28 16.07.1998  
(30) 10.01.1997 GB 9700411  
(54) • *EUKARYOTISCHE GENEXPRESSIONSKASSETTE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *EUKARYOTIC GENE EXPRESSION CASSETTE AND USES THEREOF*  
• *CASSETTE D'EXPRESSION DE GENES EUCARYOTES ET SES UTILISATIONS*

- (73) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB  
(72) COFFIN, Robert,S., UCL Med. School, Div. of Path., London W1P 6DP, GB  
LATCHMAN, David,S., UCL Med. School, Div. of Path., Cleveland Street, London W1P 6DP, GB  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/86 → (51) C12N 15/31

- (51) **C12P 13/00** (11) **0 799 894 B1**  
C12P 17/00  
// C12N11/12, C12N9/88  
(25) De (26) De  
(21) 97101401.4 (22) 30.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI NL  
(43) 08.10.1997  
(30) 09.02.1996 DE 19604715  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (S)-Cyanhydrinen*  
• *Process for the preparation of (S)-Cyanhydrines*  
• *Procédé de préparation de (S)-cyanhydrines*  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Effenberger, Franz, Prof. Dr., 70597 Stuttgart, DE  
Wajant, Harald, Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Förster, Siegfried, Dr., 70563 Stuttgart, DE  
Roos, Jürgen, 70193 Stuttgart, DE

C12P 13/04 → (51) C12P 41/00

C12P 17/00 → (51) C12P 13/00

C12P 17/08 → (51) C07D 417/06

C12P 19/04 → (51) C08B 37/14

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12P 41/00** (11) **0 905 257 B1**  
C12P 13/04 C07C 231/06  
C07C 253/00 C07C 255/24  
C07C 237/04 C07C 229/22  
C07D 317/28 C07D 317/30  
C07D 319/06  
(25) NI (26) En  
(21) 98202972.0 (22) 04.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE  
(43) 31.03.1999  
(30) 25.09.1997 NL 1007113  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch-aktiven 2-omega-oxoalkansäurederivaten*  
• *Process for preparing optically active 2-amino-Omega-oxoalkanoic acid derivatives*  
• *Procédé de préparation de dérivés optiquement actifs d'acides 2-amino-omega-oxoalkanoïques*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) Boesten, Wilhelmus Hubertus Joseph, 6132 BJ Sittard, NL  
Broxterman, Quirinus Bernardus, 6151 GE Sittard, NL  
Plaum, Marcus Joseph Maria, 6141 AC Sittard, NL

- (51) **C12Q 1/00** (11) **0 964 060 B1**  
G01N 27/327  
(25) En (26) En  
(21) 99304463.5 (22) 08.06.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.12.1999  
(30) 10.06.1998 JP 16241198  
(54) • *Vorrichtung zur Quantifizierung von Substraten*

- *Measurement device for quantitating substrate*  
• *Dispositif pour la mesure quantitative de substrats*  
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Ikeda, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP  
Watanabe, Motokazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP  
Yoshioka, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP  
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP  
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **0 992 589 B1**  
G01N 27/327  
(25) En (26) En  
(21) 99119014.1 (22) 28.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.04.2000  
(30) 29.09.1998 JP 27615398  
27.07.1999 JP 21270399  
(54) • *Glukose-sensor*  
• *Glucose sensor*  
• *Capteur de glucose*  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Yugawa, Keiko, Nara-shi, Nara 631-0041, JP  
Yoshioka, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP  
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP  
Iwata, Junko, Onsen-gun, Ehime 791-0221, JP  
Miyazaki, Shoji, Matsuyama-shi, Ehime 791-8032, JP  
Baba, Hideyuki, Matsuyama-shi, Ehime 790-0923, JP  
Takeshima, Seiji, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP  
(74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12Q 1/32** (11) **0 695 805 B1**  
G01N 33/72  
(25) De (26) De  
(21) 95112145.8 (22) 02.08.1995  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 07.02.1996  
(30) 03.08.1994 DE 4427492  
(54) • *Verfahren zur Analyse einer medizinischen Probe unter Vermeidung von Störbeiträgen aufgrund von Hämolyse*  
• *Method for analysing a medical sample, preventing disturbances caused by hemolysis*  
• *Méthode d'analyse d'un échantillon médical avec prévention de dérangements causés par l'hémolyse*  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE  
(72) Wild, Thomas, Dr., D-82362 Weilheim, DE  
Weber, Friederike, D-80803 München, DE  
Berding, Christoph, Dr., D-81667 München, DE  
Kleider, Wilhelm, D-82418 Murnau, DE  
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

- (51) **C12Q 1/34** (11) **0 934 429 B1**  
C12Q 1/68 G01N 33/53  
G01N 33/68 G01N 33/569  
(25) En (26) En  
(21) 97945254.7 (22) 19.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.08.1999
- (86) US 1997/016998 19.09.1997
- (87) WO 1998/015646 1998/15 16.04.1998
- (30) 09.10.1996 US 728109  
16.07.1997 US 895120
- (54) • *DIAGNOSE DES CHRONISCHEN MÜDIGKEITSSYNDROMS*  
• *CHRONIC FATIGUE SYNDROME DIAGNOSIS*  
• *DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE*
- (73) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia PA 19122, US
- (72) SUHADOLNIK, Robert, J., Roslyn, PA 19001, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

**C12Q 1/34** → (51) C12N 9/14

- (51) **C12Q 1/56** (11) **0 696 643 B1**  
B01L 3/14 G01N 33/49
- (25) En (26) En
- (21) 95112265.4 (22) 04.08.1995
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.02.1996
- (30) 09.08.1994 US 287575
- (54) • *Gerät zur Inhibierung der Glykolyse in Blutproben*  
• *Apparatus for inhibiting glycolysis in blood samples*  
• *Appareil pour inhiber le glycolyse dans des échantillons de sang*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Ikeda, Tatsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Dastane, Ajit Nachitket, North Arlington, New Jersey 07031, JP  
Losada, Robert, New York, N.Y. 11105, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 749 495 B1**  
C12N 15/11 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 95908065.6 (22) 13.01.1995
- (84) DE DK FR GB IT NL SE
- (43) 27.12.1996
- (86) US 1995/000657 13.01.1995
- (87) WO 1995/019448 1995/31 20.07.1995
- (30) 14.01.1994 US 181664

- (54) • *DETEKTION VON NUKLEINSÄUREMUTATIONEN IN HISTOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *NUCLEIC ACID MUTATION DETECTION IN HISTOLOGIC TISSUE*  
• *DETECTION DE LA MUTATION D'ACIDE NUCLEIQUE DANS UN TISSU HISTOLOGIQUE*
- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
- (72) SIDRANSKY, David, Baltimore, MD 21209, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (60) 03018602.7 / 1 396 548

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 785 281 B1**  
C12N 15/11 C07H 21/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 96925112.3 (22) 26.07.1996
- (84) BE DE DK FI FR GB NL

- (43) 23.07.1997
- (86) JP 1996/002121 26.07.1996
- (87) WO 1997/005281 1997/08 13.02.1997
- (30) 28.07.1995 JP 21132895  
30.04.1996 JP 13058696
- (54) • *METHODE FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG GENETISCHER VARIANTEN DES HOPFENS*  
• *GENETIC VARIETY IDENTIFYING METHOD IN HOP*  
• *METHODE D'IDENTIFICATION DES VARIÉTÉS GÉNÉTIQUES DU HOUBLON*
- (73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
- (72) ARAKI, Shigeki; Brewing Research Laboratories, Shizuoka 425, JP  
TSUCHIYA, Yohichi; Brewing Research Laboratories, Shizuoka 425, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 998 581 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98929076.2 (22) 15.06.1998
- (84) AT CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 10.05.2000
- (86) US 1998/012420 15.06.1998
- (87) WO 1998/058083 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 US 876766

- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DER GENEEXPRESSION MIT HILFE DER MULTIPLEXEN COMPETITIVEN REVERSE-TRANSCRIPTASE POLYMERASE KETTENREAKTION*  
• *METHOD FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF GENE EXPRESSION USING MULTIPLEX COMPETITIVE REVERSE TRANSCRIPTASE-POLYMERASE CHAIN REACTION*  
• *PROCEDE DE MESURE QUANTITATIVE DE L'EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN D'UNE REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE-TRANSCRIPTASE INVERSE MULTIPLEXE CONCURRENTE*
- (73) MEDICAL COLLEGE OF OHIO, 3000 Arlington Avenue, P.O. Box 10008, Toledo, OH 43699-0008, US
- (72) WILLEY, James, C., Toledo, OH 43614, US  
CRAWFORD, Erin, L., Perrysburg, OH 43551, US  
DEMUTH, Jeffery, P., Toledo, OH 43606, US  
JACKSON, Clara, M., Maumee, OH 43537, US  
WEAVER, David, A., Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/86

**C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/34

**C12R 1/85** → (51) C12N 15/11

**C13D 3/16** → (51) C13K 1/08

- (51) **C13F 1/00** (11) **1 098 008 B1**  
C13G 1/00 B01D 1/26  
B01D 1/30
- (25) De (26) De
- (21) 99121832.2 (22) 04.11.1999
- (84) DE FR IT SE
- (43) 09.05.2001

- (54) • *Verdampfer*  
• *Evaporator*  
• *Evaporateur*
- (73) Balcke-Dürr Energietechnik GmbH, Homberger Strasse 2, 40882 Ratingen, DE
- (72) Niepoth, Klaus, Dipl.-Ing., 47495 Rheinberg, DE
- Morgenroth, Boris, Dipl.-Ing., 42489 Wülfrath, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**C13G 1/00** → (51) C13F 1/00

- (51) **C13K 1/08** (11) **1 041 161 B1**  
C13K 1/10 C13D 3/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400882.7 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (30) 02.04.1999 FR 9904178
- (54) • *Vefahren zur Herstellung von hochreiner alphakristalliner wasserfreier Dextrose*  
• *Process for preparing an alpha crystalline anhydrous dextrose of high purity*  
• *Procédé de préparation d'un dextrose cristallin alpha anhydre de haute pureté*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) Caboche, Jean-Jacques, 62131 Drouvin le Marais, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C13K 1/10** → (51) C13K 1/08

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 341 937 B1**  
// C22C38:04
- (25) De (26) De
- (21) 01991793.9 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) EP 2001/014306 06.12.2001
- (87) WO 2002/046480 2002/24 13.06.2002
- (30) 06.12.2000 DE 10060948
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES WARMBANDES AUS EINEM EINEN HOHEN MANGAN-GEHALT AUFWEISENDEN STAHL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A HOT ROLLED STRIP MADE OF A STEEL COMPRISING A HIGH CONTENT OF MANGANESE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FEUILLARD A CHAUD EN ACIER PRESENTANT UNE TENEUR ELEVEE EN MAGANESE*
- (73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) ENGL, Bernhard Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE  
SENK, Dieter Prof. Dr.-Ing., D-52066 Aachen, DE  
SCHMITZ, Johann, Wilhelm Dr., 52499 Baesweiler, DE
- OFFERGELD, Andreas Dipl.-Ing., 40882 Ratingen, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C21D 8/02** → (51) B21B 1/22

- (51) **C21D 9/32** (11) **0 900 852 B1**  
B23P 15/14 // F16H55/06
- (25) De (26) De
- (21) 98810850.2 (22) 27.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.03.1999
- (30) 04.09.1997 DE 19738487

- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Getrieberades  
• Process for manufacturing gear wheels  
• Procédé de fabrication de roues d'engrenage
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Wettstein, Hans, Dr., 5442 Fislisbach, CH

**C22B 9/10** → (51) C22C 1/02

**C22B 11/02** → (51) C22C 1/02

- (51) **C22B 15/04** (11) **1 188 843 B1**  
C22B 15/06 F25J 3/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402174.5 (22) 14.08.2001
- (84) DE FI FR GB
- (43) 20.03.2002
- (30) 18.09.2000 FR 0011878
- (54) • Verfahren und Anlage zur Versorgung eines Aggregats für Nichtisenmetallerzeugung mit durch Sauerstoff angereicherter Luft  
• Process and installation for supplying oxygen enriched air to a production unit of non-ferrous metals  
• Procédé et installation d'alimentation en air enrichi en oxygène d'une unité de production de métal non-ferreux
- (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) Magnet, Didier, 94300 Vincennes, FR  
Rieth, Norbert, 75014 Paris, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C22B 15/06** → (51) C22B 15/04

- (51) **C22C 1/02** (11) **1 331 280 B1**  
C22B 9/10 C22C 5/06  
C22B 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 02026718.3 (22) 30.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 30.07.2003
- (30) 22.01.2002 DE 10202445
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Silberrohrlings sowie ein Rohrtarget  
• Method of manufacturing a silver billet and a tubular sputtering target  
• Procédé de fabrication d'une ébauche d'argent et d'une cible de pulvérisation tubulaire
- (73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Manhardt, Harald, 63486 Bruchköbel, DE  
Lupton, David Francis, Dr., 63571 Gelnhausen, DE  
Stenger, Bernd, 63546 Hammersbach, DE  
Warkentin, Oliver, Dr., 64285 Darmstadt, DE  
Heck, Ralf, 63454 Hanau, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**C22C 5/06** → (51) C22C 1/02

**C22C 19/00** → (51) H01L 41/00

- (51) **C22C 30/00** (11) **1 313 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01964346.9 (22) 23.08.2001  
(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 28.05.2003  
(86) US 2001/026277 23.08.2001  
(87) WO 2002/016661 2002/09 28.02.2002

- (30) 24.08.2000 US 227700 P  
18.09.2000 US 663489
- (54) • PREISWERTE, KORROSION UND HITZEBE-STÄNDIGE LEGIERUNG FÜR DIESEL-BRENNKRAFTMASCHINE  
• LOW COST, CORROSION AND HEAT RESISTANT ALLOY FOR DIESEL ENGINE VALVES  
• ALLIAGE BON MARCHE RESISTANT A LA CORROSION ET A LA CHALEUR POUR SOUPAPES DE MOTEURS DIESEL
- (73) Huntington Alloys Corporation, 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25705, US
- (72) FAHRMANN, Michael, G., Huntington, WV 25705, US  
SMITH, Gaylord, D., Huntington, WV 25705, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C22C 33/02** (11) **0 909 829 B1**  
C22C 38/10 C22C 38/12

- (25) En (26) En
- (21) 98308340.3 (22) 13.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.04.1999
- (30) 14.10.1997 US 949497
- (54) • Metallpulverkörper aus Schnellschnittstahl mit hoher Härte  
• High hardness powder metallurgy high-speed steel article  
• Article préparé de poudre d'acier à coupe rapide à dureté élevée
- (73) CRUCIBLE MATERIALS CORPORATION, P.O. Box 977, State Fair Boulevard, Syracuse, New York 13201-0977, US
- (72) Wojcieszynski, Andrzej L., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US  
Stasko, William, West Homestead, Pennsylvania 15120, US
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C22C 33/04** (11) **0 643 147 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 94306256.2 (22) 24.08.1994
- (84) FR GB GR
- (43) 15.03.1995
- (30) 30.08.1993 ZA 933055
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Ferronickel aus nickelhaltigen Lateriten  
• The production of ferronickel from nickel containing laterite  
• Procédé d'élaboration de ferronickel à partir de latérites nickellifère
- (73) MINTEK, 200 Hans Strijdom Avenue, Randburg, Transvaal Province, ZA
- (72) Lagendijk, Herman, Johannesburg, Transvaal, ZA  
Smith, Peter, Jardim Paulistano, Sao Paulo, BR  
Schoukens, Albert Francois Simon, Weltevreden Park, Transvaal, ZA  
Blom, Peter William Ennis, Noordkruin, 1739 Krugersdorp, ZA
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**C22C 38/10** → (51) C22C 33/02

**C22C 38/12** → (51) C22C 33/02

- (51) **C22C 38/22** (11) **1 024 208 B1**  
C22C 38/24 B23D 61/12  
B32B 15/01
- (25) En (26) En
- (21) 99115119.2 (22) 10.08.1999
- (84) AT FR SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 28.01.1999 JP 1974799
- (54) • Sägeblatt-Werkstoff einer Metall-Bandsäge und damit hergestellte Metall-Bandsäge  
• Blade material of a metallic band saw and metallic band saw made therefrom  
• Matériau de lame pour scie à ruban métallique et scie à ruban métallique en étant faite
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiho, Fukumoto, Yasugi, Shimane, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/22** (11) **1 072 691 B1**  
C22C 38/24

- (25) En (26) En
- (21) 99123519.3 (22) 25.11.1999
- (84) AT DE FR SE
- (43) 31.01.2001
- (30) 30.07.1999 JP 21622799
- (54) • Wärmebehandlungsfähiger Werkzeugstahl mit hervorragender Bearbeitbarkeit und Kaltumformbarkeit; Matrizen aus diesem Stahl  
• Tool steel with excellent workability, machinability and heat treatment characteristics, and die using same  
• Acier à outils facilement façonnable, usinable et apte au traitement thermique; matrices fabriquées dudit acier
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kubota, Kunichika, Yasugi-shi, JP  
Yamaoka, Miki, Ichikawa-shi, JP  
Abe, Yukio, Yasugi-shi, Shimane-ken, JP  
Tamura, Yasushi, Yasugi-shi, JP  
Kada, Yoshihiro, Yasugi-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 38/24** → (51) C22C 38/22

**C22C 45/00** → (51) B22D 27/00

**C22C 45/08** → (51) B22D 27/00

- (51) **C23C 4/08** (11) **1 022 351 B1**  
C23C 4/16
- (25) De (26) De
- (21) 99811122.3 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (30) 19.01.1999 CH 9199  
09.02.1999 CH 24599
- (54) • Durch Plasmaspritzen aufgebraute Schicht für Zylinderlaufflächen von Motorblöcken und Verfahren zu deren Herstellung  
• Plasma sprayed layer on cylinder bores of engine blocks  
• Couche déposée par jet de plasma sur des alésages de cylindres de blocs moteur
- (73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (72) Barbezat, Gérard, 8152 Opfikon, CH
- (74) Kluthe, Stefan, Sulzer Management AG Patentabteilung/0067 Zürcherstrasse 14, CH-8401 Winterthur, CH

**C23C 4/16** → (51) C23C 4/08

(51) **C23C 14/22** (11) **0 712 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 94118222.2 (22) 18.11.1994  
(84) DE GB SE  
(43) 22.05.1996  
(54) • *Diamant-Sinterkörper, Hochdruckphasen-Bornitrid-Sinterkörper sowie Verfahren zur Herstellung dieser Sinterkörper*  
• *Diamond sinter, high-pressure phase boron nitride sinter, and processes for producing those sinters*  
• *Diamant fritté, niture de bore à phase haute pression fritté et procédé de préparation de ces objets frittés*

(73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
NISSHIN SEIFUN GROUP INC., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
READ CO., LTD., 6-13, Abodai 1-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kume, Shoichi, Tsuchiura-shi, Aichi, JP  
Yoshida, Haruo, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Yamada, Yukiyo, Hiki-gun, Saitama, JP  
Fuyuki, Tadashi, Iruma-gun, Saitama, JP  
Akiyama, Satoshi, Kawagoe-shi, Saitama, JP  
Hamada, Yoshiaki, Fujimi-shi, Saitama, JP  
Kuroda, Eisuke, Kawagoe-shi, Saitama, JP  
Nabeya, Tadakatsu, Kamakura-shi, Kanagawa, JP  
Sumita, Yukio, Watari-cho, Watari-gun, Miyagi, JP  
Kimura, Kenichi, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **0 913 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98117559.9 (22) 16.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.1999  
(30) 16.09.1997 JP 26930297  
(54) • *Verfahren zum Plattieren*  
• *Method for plating a substrate*  
• *Procédé pour plaquer*

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kuriyama, Fumio, Tostsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C23C 22/68** (11) **0 951 582 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97954726.2 (22) 08.12.1997  
(84) BE CH DE ES FI FR LI NL SE  
(43) 27.10.1999  
(86) EP 1997/006839 08.12.1997  
(87) WO 1998/024948 1998/23 11.06.1998  
(30) 06.12.1996 CH 300196  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHL ODER NICKELLEGIERUNG UND BEHANDLUNG DELTER STAHL ODER NICKELLEGIERUNG*  
• *SURFACE PROCESSING OF STEEL OR NICKEL ALLOY AND PROCESSED STEEL OR NICKEL ALLOY*  
• *TRAITEMENT DE SURFACE DE L'ACIER OU D'UN ALLIAGE AU NICKEL ET ACIER OU ALLIAGE AU NICKEL AINSI TRAITES*

(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) SCHENKER, Erhard, CH-5416 Kirchdorf, CH

(74) Mürtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

**C23C 28/00** → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 30/00** (11) **1 054 077 B1**  
C23C 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 00303421.2 (22) 25.04.2000  
(84) AT DE FR GB  
(43) 22.11.2000  
(30) 13.05.1999 GB 9911006  
(54) • *Werkstück aus Titan mit Schutzbeschichtung und Verfahren zum Aufbringen einer Schutzschicht auf ein Werkstück aus Titan*  
• *A titanium article having a protective coating and a method of applying a protective coating to a titanium article*  
• *Article en titane pourvu d'un revêtement protecteur et procédé pour appliquer un revêtement protecteur sur un article en titane*

(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Gray, Simon, Selly Park, Birmingham B29 7SU, Birmingham, Clive Brian, Harbourne, Birmingham B17 0PG, GB  
Jacobs, Michael Herbert, Hallow, Worcester WR2 6PJ, GB  
Evans, Hugh Edward, Ashleworth, Gloucestershire GL19 4HX, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**C25B 11/03** → (51) H01M 4/88

(51) **C25C 3/08** (11) **1 151 150 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00901691.6 (22) 01.02.2000  
(84) AT DE ES GB IT  
(43) 07.11.2001  
(86) FR 2000/000232 01.02.2000  
(87) WO 2000/046426 2000/32 10.08.2000  
(30) 02.02.1999 FR 9901320  
(54) • *GRAPHIT-KATHODE FÜR DIE ELEKTROLYSE VON ALUMINIUM*  
• *GRAPHITE CATHODE FOR ELECTROLYSIS OF ALUMINIUM*  
• *CATHODE GRAPHITE POUR L'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM*

(73) CARBONE SAVOIE, 30 rue Louis Jouvét, 69200 Venissieux, FR

(72) DREYFUS, Jean-Michel, F-69006 Lyon, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **C25D 3/00** (11) **1 341 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987822.2 (22) 10.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) EP 2001/011734 10.10.2001  
(87) WO 2002/033153 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 DE 10052987  
22.11.2000 DE 10058896  
(54) • *KUPFERBAD UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES MATTEN KUPFERÜBERZUGES*  
• *COPPER BATH AND METHOD OF DEPOSITING A MATT COPPER COATING*  
• *BAIN DE CUIVRE ET PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT DE CUIVRE MAT*

(73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

(72) URRUTIA DESMAISON, Gonzalo, 13503 Berlin, DE  
KRETSCHMER, Stefan, 12353 Berlin, DE

SENGE, Gerd, 13409 Berlin, DE  
ROSS, Thorsten, 13597 Berlin, DE  
KÜSSNER, Torsten, 13409 Berlin, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **C25D 7/06** (11) **1 325 176 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01963004.5 (22) 12.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(86) EP 2001/010517 12.09.2001  
(87) WO 2002/022914 2002/12 21.03.2002  
(30) 18.09.2000 LU 90640  
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN EINES SCHAUMBANDES*  
• *METHOD FOR ELECTROPLATING A STRIP OF FOAM*  
• *PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT PAR GALVANOPLASTIE SUR UNE BANDE DE MOUSSE*

(73) EFOAM S.A., 19, avenue de la Liberté, 2930 Luxembourg, LU

(72) KUHN, Marc, L-4397 Pontpierre, LU  
MASOTTI, Louis, L-9647 Sonlez, LU  
MICHEL, Damien, Bromont/Quebec J2L 2S1, CA  
YANG, Liyan, B-4671 Blegny, BE

(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C30B 15/30** (11) **0 867 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98104227.8 (22) 10.03.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.09.1998  
(30) 28.03.1997 JP 9488597  
29.03.1997 JP 9496697  
31.03.1997 JP 9678697  
(54) • *Einkristallziehvorrichtung*  
• *Single crystal pulling apparatus*  
• *Appareillage pour le tirage de monocristaux*

(73) Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 551-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-01, JP

(72) Kuramoto, Makoto, 551-1, Nakanoya, Annaka-shi Gunma 379-01, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(60) 02023127.0 / 1 277 856  
02023128.8 / 1 275 754

(51) **C30B 25/04** (11) **0 838 865 B1**  
H01L 21/20 H01L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 97118716.6 (22) 28.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.1998  
(30) 28.10.1996 JP 30251296  
05.12.1996 JP 32555596  
21.03.1997 JP 6848497  
04.09.1997 JP 25604597  
(54) • *Auf einem Substrat hergestellte Quantendrähte und deren Herstellungsverfahren, sowie ein Bauteil mit Quantendrähten auf einem Substrat*  
• *Quantum wires formed on a substrate, manufacturing method thereof, and device having quantum wires on a substrate*  
• *Fils quantiques formés sur un substrat, méthode de fabrication et dispositif contenant des fils quantiques sur un substrat*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Westwater, Jonathan, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Gosain, Dharam Pal, Shinagawa-ku, Tokyo, JP



- (74) Nakagoe, Miyako, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Usui, Setsuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**C30B 25/04** → (51) H01S 5/40

- (51) **C30B 25/08** (11) **1 334 222 B1**  
C30B 25/10
- (25) De (26) De  
(21) 01993719.2 (22) 18.10.2001  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 13.08.2003  
(86) EP 2001/012067 18.10.2001  
(87) WO 2002/038838 2002/20 16.05.2002  
(30) 07.11.2000 DE 10055033  
(54) • CVD-REAKTOR MIT GRAPHITSCHAUM-ISOLIERTEM, ROHRFÖRMIGEM SUSZEP-TOR  
• CVD REACTOR WITH GRAPHITE-FOAM INSULATED, TUBULAR SUSCEPTOR  
• REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AVEC SUSCEPTEUR TUBULAIRE ISOLE PAR MOUSSE DE GRAPHITE
- (73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE  
(72) KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE  
WISCHMEYER, Frank, 57072 Aachen, DE  
BERGE, Rune c/o Epigress AB, S-22370 Lund, SE  
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**C30B 25/10** → (51) C30B 25/08

- (51) **D01F 8/04** (11) **1 030 937 B1**  
D01F 8/06 D01F 8/12  
A46D 1/00 A61C 15/04
- (25) De (26) De  
(21) 98962315.2 (22) 03.11.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 30.08.2000  
(86) EP 1998/006954 03.11.1998  
(87) WO 1999/024649 1999/20 20.05.1999  
(30) 05.11.1997 DE 19748733  
(54) • BORSTEN ODER INTERDENTALREINIGER AUS EINEM MONOFIL  
• BRISTLES OR INTERDENTAL CONSISTING OF A MONOFIL  
• POILS DE BRÖSSIERIE OU ELEMENTS NETTOYANTS INTERDENTAIRES DE MONO-FILAMENT
- (73) Pedex & Co. GmbH, Hauptstrasse 67, 69483 Wald-Michelbach, DE  
(72) WEIHRAUCH, Georg, D-69483 Wald-Michelbach, DE  
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**D01F 8/06** → (51) D01F 8/04**D01F 8/12** → (51) D01F 8/04

- (51) **D01H 1/16** (11) **1 065 303 B1**  
D01H 13/14
- (25) De (26) De  
(21) 00111727.4 (22) 02.06.2000  
(84) BE CH LI  
(43) 03.01.2001  
(30) 02.07.1999 DE 19930714  
(54) • Textilmaschine mit einer Vielzahl gleichartiger Arbeitsstellen  
• Textile machine with a plurality of similar working stations

- Machine textile avec plusieurs station de travail similaires
- (73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
(72) Bock, Erich, 85139 Wettsetten, DE  
Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE  
Gaukler, Jürgen, 70597 Stuttgart, DE  
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D01H 13/14** → (51) D01H 1/16

- (51) **D02G 3/02** (11) **1 021 602 B1**  
D02G 3/36 D02G 3/08  
D02G 3/38
- (25) En (26) En  
(21) 98923909.0 (22) 03.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.07.2000  
(86) US 1998/011341 03.06.1998  
(87) WO 1998/055676 1998/49 10.12.1998  
(30) 04.06.1997 US 868564  
(54) • VERBUNDGARN MIT GLASFASERKERN  
• COMPOSITE YARN WITH FIBERGLASS CORE  
• FIL COMPOSITE AVEC AME EN FIBRE DE VERRE
- (73) Kolmes, Nathaniel H., 1740 5th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US  
(72) Kolmes, Nathaniel H., Hickory, NC 28601, US  
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**D02G 3/08** → (51) D02G 3/02**D02G 3/36** → (51) D02G 3/02**D02G 3/38** → (51) D02G 3/02**D03D 15/00** → (51) F16L 11/08**D03D 15/04** → (51) D03J 1/02

- (51) **D03D 25/00** (11) **0 970 270 B1**  
D03D 41/00
- (25) En (26) En  
(21) 97919801.7 (22) 03.03.1997  
(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) 12.01.2000  
(86) SE 1997/000356 03.03.1997  
(87) WO 1998/039508 1998/36 11.09.1998  
(54) • DREIDIMENSIONAL GEWEBTES TEXTILMATERIAL  
• WOVEN 3D FABRIC MATERIAL  
• MATIERE EN TISSU TISSE EN 3D
- (73) Biteam AB, Sagostigen 9, 167 54 Bromma, SE  
(72) KHOKAR, Nandan, Mibrous Material Group, 412 96 Göteborg, SE  
(74) Franzén, Lars Hjalmar, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**D03D 39/08** (11) **1 088 921 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00202071.7 (22) 14.06.2000  
(84) DE GB NL PT  
(43) 04.04.2001  
(30) 28.09.1999 BE 9900644  
(54) • Pohlfadenauswahlssystem für Greifer-Axminster-Webmaschinen  
• Pile yarn selection system for gripper Axminster weaving machines

- Système de sélection des fils de poils pour métiers à tisser du type Axminster à griffes
- (73) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Van de Wielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk (Marke), BE  
(72) Dewispelaere, Andre, 8510 Kortrijk/Marke, BE  
(74) Leherte, Georges M.L.M., Dr., K.O.B. NV, Pres. Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

**D03D 41/00** → (51) D03D 25/00**D03D 41/00** → (51) D03J 1/02

- (51) **D03J 1/02** (11) **1 159 475 B1**  
D03D 15/04 D03D 41/00  
D06B 11/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00909448.3 (22) 08.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(86) FR 2000/000567 08.03.2000  
(87) WO 2000/053834 2000/37 14.09.2000  
(30) 10.03.1999 FR 9903125  
10.03.1999 FR 9903124  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES  
• METHOD FOR OBTAINING A WOVEN FABRIC  
• PROCEDE POUR OBTENIR UNE ETOFFE TISSEE
- (73) CORTEX, Parc d'Activité, 69280 Sainte Consoire, FR  
(72) CORBIERE, Claude, F-69890 La Tour de Salvagny, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

**D04B 9/56** (11) **0 942 086 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 99830078.4 (22) 15.02.1999  
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI PT  
(43) 15.09.1999  
(30) 20.02.1998 IT F1980039  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Vernähen der Ränder von Strickwaren  
• Method and apparatus for seaming edges of knitted articles  
• Procédé et dispositif pour la couture de bords d'articles tricotés
- (73) FABRITEX S.r.l., Via di Brozzi 151/A, 50145 Firenze, IT  
Sangiaco S.p.A., Via Bormioli 60/62, 25135 Brescia, IT  
(72) Frullini, Alberto, 50145 Firenze, IT  
Frullini, Paolo, 50145 Firenze, IT  
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

**D04H 13/00** (11) **1 184 500 B1**

- B32B 5/04
- (25) En (26) En  
(21) 01307100.6 (22) 21.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.03.2002  
(30) 31.08.2000 JP 2000262655  
(54) • Verfahren zur Herstellung von einem elastischen dehnbaren und zusammenziehbaren Verbundschicht  
• Process for manufacturing elastically stretchable and contractible composite sheet  
• Procédé de fabrication d'une feuille composite élastiquement étirable et retractable
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Tange, Satoru, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**D04H 13/00** → (51) E04D 12/00

**D06B 11/00** → (51) D03J 1/02

(51) **D06F 23/02** (11) **1 069 228 B1**  
D06F 39/12 D06F 95/00  
(25) It (26) En  
(21) 00202219.2 (22) 26.06.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 17.01.2001  
(30) 15.07.1999 IT MI991566  
(54) • Von vorne beschickbare Waschmaschine mit kippbarem Laugenbehälter  
• Front load washing machine with tiltable washing tub  
• Machine à laver à chargement frontal avec cuve basculable  
(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT  
(72) Fumagalli, Silvano, Dr., 20052 Monza MI, IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**D06F 33/02** → (51) D06F 37/42

(51) **D06F 37/42** (11) **1 099 790 B1**  
D06F 33/02  
(25) De (26) De  
(21) 00124019.1 (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) 16.05.2001  
(30) 09.11.1999 DE 19953633  
(54) • *Steuereinrichtung einer Waschmaschine oder eines Wäschetrockners*  
• Controlling device for a washing machine or a laundry dryer  
• *Commande de lave-linge ou de sèche-linge*  
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE  
(72) Siebachmeyer, Fritz, 88099 Neukirch, DE  
Menniger, Ralf, 88239 Wangen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 063 340 B1**  
G01N 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 00112988.1 (22) 21.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(30) 22.06.1999 DE 19928390  
22.06.1999 DE 19928388  
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Konzentration eines Waschmittels, Verfahren zum Dosieren von Waschmittel und Waschmaschine zur Durchführung solcher Verfahren  
• Method for determining the detergent concentration, method for dosing detergents and washing machine for using these methods  
• Procédé pour déterminer la concentration en produit détergent, procédé pour doser les détergents et machine à laver utilisant ces procédés  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Dietz, Walter, 33332 Gütersloh, DE  
Herden, Rudolf, 33442 Herzbrock, DE

**D06F 39/12** → (51) D06F 23/02

**D06F 95/00** → (51) D06F 23/02

**D06N 3/00** → (51) D06N 3/14

(51) **D06N 3/14** (11) **0 952 250 B1**  
D06N 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 98950445.1 (22) 29.10.1998  
(84) DE ES GB IT  
(43) 27.10.1999  
(86) JP 1998/004900 29.10.1998  
(87) WO 1999/024658 1999/20 20.05.1999  
(30) 10.11.1997 JP 30736497  
(54) • *LEDERARTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• LEATHER-LIKE SHEET AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• *FEUILLE SEMBLABLE A DU CUIR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*  
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) SASAKI, Kunihiko, Cordley Chemicals Ltd, Oodashi, Shimane 694-0041, JP  
SUZUKI, Yoshiyuki, Cordley Chemicals Ltd, Oodashi, Shimane 694-0041, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**D06N 5/00** → (51) E04D 12/00

**D07B 1/02** → (51) D07B 1/22

**D07B 1/16** → (51) D07B 1/22

(51) **D07B 1/22** (11) **1 061 172 B1**  
D07B 1/16 D07B 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 00111777.9 (22) 03.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(30) 11.06.1999 EP 99810512  
(54) • *Kunstfaserseil zum Antrieb durch eine Seilscheibe*  
• Synthetic fibre rope for use with a traction sheave  
• *Câble en fibres synthétiques destiné à être utilisé avec une poulie d'entraînement*  
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH  
(72) De Angelis, Claudio, Dipl.-Ing., 6004 Luzern, CH

(51) **D21C 9/10** (11) **0 950 136 B1**  
D21C 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 97952166.3 (22) 23.12.1997  
(84) AT DE FI FR SE  
(43) 20.10.1999  
(86) SE 1997/002214 23.12.1997  
(87) WO 1998/029598 1998/27 09.07.1998  
(30) 27.12.1996 SE 9604802  
(54) • SAUERSTOFFBEHANDLUNG VON FILTRATEN AUS EINER BLEICHANLAGE  
• TREATMENT OF BLEACH PLANT FILTRATES WITH OXYGEN  
• TRAITEMENT A L'OXYGENE DE FILTRATS ISSUS D'USINES DE BLANCHIMENT  
(73) AGA AKTIEBOLAG(publ), 181 81 Lidingö, SE  
(72) BOKSTRÖM, Monica, S-860 25 Kovland, SE  
HARDMEIER, Peter, S-182 49 Enebyberg, SE  
JANSSON, Björn, S-185 93 Vaxholm, SE  
PETERSSON, Martin, S-181 63 Lidingö, SE  
TIGERSTRÖM, Anna, S-116 21 Stockholm, SE

(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**D21C 11/00** → (51) D21C 9/10

**D21F 1/00** → (51) D21F 1/08

**D21F 1/02** → (51) D21F 1/08

(51) **D21F 1/08** (11) **0 829 572 B1**  
D21F 1/02 D21F 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 97111796.5 (22) 11.07.1997  
(84) DE FI SE  
(43) 18.03.1998  
(30) 30.08.1996 DE 19634996  
(54) • *Stoffdichtegeregelter Stoffauflauf mit Papierstoffkonsistenzregelung*  
• Consistency regulated Head-Box with a paper pulp consistency regulator  
• *Caisse de tête à régulation de consistance incluant un régulateur de consistance de pulpe de papier*  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Begemann, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE  
Münch, Rudolf, 89551 Königsbrunn/Zang, DE

(51) **D21F 5/00** (11) **1 190 138 B1**  
F26B 3/30  
(25) De (26) De  
(21) 00936882.0 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI  
(43) 27.03.2002  
(86) EP 2000/005447 14.06.2000  
(87) WO 2000/079045 2000/52 28.12.2000  
(30) 19.06.1999 DE 19928096  
(54) • *INFRAROT-TROCKNUNGSEINHEIT MIT EINEM GASBEHEIZTEN INFRAROT-STRAHLER*  
• INFRARED DRYING UNIT WITH A GAS-HEATED INFRARED RADIATOR  
• *UNITE DE CHAUFFAGE A INFRAROUGES COMPRENANT UN EMETTEUR D'INFRAROUGES CHAUFFE AU GAZ*  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) RIEPE, Uwe, D-45701 Herten, DE  
AUST, Richard, D-41236 Mönchengladbach, DE  
ARLINGHAUS, Peter, D-40223 Düsseldorf, DE  
PANIAGUA, Juan, D-41836 Hückelhoven, DE  
SCHICHT, Frank, D-41466 Neuss, DE  
Geerlings Hubert, 41379 Brüggen, DE  
(74) Jantsch, Sigrid, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG Patentabteilung/Patent Department zjp St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim/Brenz, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 086 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99955509.7 (22) 27.05.1999  
(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 28.03.2001  
(86) FI 1999/000460 27.05.1999  
(87) WO 1999/064671 1999/50 16.12.1999  
(30) 10.06.1998 FI 981330  
(54) • *INTEGRIERTE PAPIERMASCHINE*  
• INTEGRATED PAPER MACHINE  
• *MACHINE A PAPIER INTEGREE*  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) KERTTULA, Reima, FIN-40950 Muurame, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21G 1/00** (11) **1 032 731 B1**  
G01H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 98952765.0 (22) 03.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 06.09.2000  
(86) FI 1998/000850 03.11.1998  
(87) WO 1999/025921 1999/21 27.05.1999  
(30) 17.11.1997 FI 974255  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VER-  
UNREINIGUNG UND / ODER BESCHÄDI-  
GUNG EINER OBERFLÄCHE BEIM DURCH-  
LAUF IN EINEN PAPIERKALENDER*  
• *METHOD FOR DETECTING CONTAMINA-  
TION AND/OR DAMAGING OF A FACE THAT  
RUNS THROUGH A NIP OR NIPS IN A CAL-  
ENDER FOR PAPER*  
• *PROCEDE DE DETECTION D'IMPURETES  
ET/OU D'ENDOMMAGEMENT D'UNE FACE  
PASSANT A TRAVERS UNE LIGNE DE  
CONTACT OU DES LIGNES DE CONTACT  
DANS UNE CALANDRE POUR PAPIER*  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI  
(72) SUOMI, Eero, FIN-13210 Hämeenlinna, FI  
MÄENPÄÄ, Tapio, FIN-00970 Helsinki, FI  
KARJALAINEN, Arto, FIN-87150 Kajaani, FI  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 099 794 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00122669.5 (22) 18.10.2000  
(84) AT DE FI SE  
(43) 16.05.2001  
(30) 12.11.1999 DE 19954466  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überführung  
eines Einfädelstreifens einer Materialbahn*  
• *Process and apparatus for threading a web tail*  
• *Procédé et dispositif pour enfileur une bande*  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Hoferer, Andreas, 85567 Grafing, DE  
Sterz, Helmut, 73466 Lauchheim, DE

**D21H 17/32** → (51) C08B 37/14

**D21H 17/33** → (51) C08F 20/24

**D21H 19/32** → (51) D21H 27/10

**D21H 19/42** → (51) B41M 5/00

(51) **D21H 23/48** (11) **1 266 093 B1**  
B05C 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 01913875.9 (22) 13.03.2001  
(84) AT DE FI SE  
(43) 18.12.2002  
(86) EP 2001/002828 13.03.2001  
(87) WO 2001/068982 2001/38 20.09.2001  
(30) 14.03.2000 DE 10012256  
14.03.2000 DE 10012347  
(54) • *AUFTRAGSVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN*  
• *APPLICATION DEVICE AND PROCESS*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION ET PROCEDE*  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) MENDEZ-GALLON, Benjamin, 89551 Königsbrunn,  
DE  
UEBERSCHÄR, Manfred, 89547 Dettingen, DE

(51) **D21H 27/06** (11) **1 216 325 B1**  
D21H 27/38  
// (D21H11/18, 17.67)  
(25) De (26) De  
(21) 00958252.9 (22) 16.08.2000  
(84) CH DE ES FR GB LI  
(43) 26.06.2002  
(86) DE 2000/002762 16.08.2000  
(87) WO 2001/018312 2001/11 15.03.2001  
(30) 09.09.1999 DE 19942989  
13.06.2000 US 211133 P  
(54) • *TRANSPARENTPAPIER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENT-  
PAPIERS*  
• *TRANSPARENT PAPER AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF*  
• *PAPIER TRANSPARENT ET SON PROCEDE  
DE PRODUCTION*  
(73) Heinrich August Schoeller Söhne GmbH & Co. KG.,  
Kreuzauerstrasse 18, 52355 Düren, DE  
(72) RHODIUS, Detlef, D-52372 Kreuzau, DE  
GRAUMANN, Jürgen, D-49090 Osnabrück, DE  
HINZMANN, Dirk, D-53909 Zülpich, DE  
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei  
Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349  
Düren, DE

(51) **D21H 27/10** (11) **0 939 848 B1**  
D21H 19/32  
// (D21H19/16, 25:06)  
(25) En (26) En  
(21) 97913200.8 (22) 17.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT  
SE  
(43) 08.09.1999  
(86) FI 1997/000700 17.11.1997  
(87) WO 1998/022656 1998/21 28.05.1998  
(30) 22.11.1996 FI 964661  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERPACKUNGSKARTON*  
• *METHODS FOR MANUFACTURING PACK-  
AGING BOARD*  
• *PROCEDES DE FABRICATION DE CARTONS  
D'EMBALLAGE*  
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI  
Finnish Chemicals Oy, Päätie 26 P.O. Box 7, 32741  
Äetsä, FI  
(72) ULFSTEDT, Jack, Owe, Lennart, FIN-20110 Turku,  
FI  
KUKKO, Liisa, Marjatta, FIN-21600 Parainen, FI  
PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI  
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box  
16, 00101 Helsinki, FI

**D21H 27/38** → (51) D21H 27/06

(51) **E01B 9/58** (11) **1 294 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01940843.4 (22) 26.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.03.2003  
(86) GB 2001/002819 26.06.2001  
(87) WO 2002/001002 2002/01 03.01.2002  
(30) 27.06.2000 GB 0015725  
(54) • *SCHIENENKLEMMME*  
• *RAIL KEY*  
• *CLAVETTE DE RAIL*  
(73) Infraco BCV Limited, 55 Broadway, London SW1H  
0BD, GB  
(72) GOWEN, Michael, Ruislip, Middlesex HA4 9EH, GB  
RILEY, Peter John, Ruislip, Middlesex HA4 9LB, GB

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**E01B 11/00** → (51) E01B 11/18

(51) **E01B 11/18** (11) **1 347 098 B1**  
E01B 11/00  
(25) It (26) En  
(21) 02425175.3 (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) 24.09.2003  
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung von Schienen*  
• *Device for Connecting Rails*  
• *Dispositif de jonctionnement pour rails*  
(73) Thermit Italiana S.p.A., Piazzale Santorre di  
Santarosa, 9, 20156 Milano, IT  
(72) Dott. Casoni, Mario, 20121 Milano, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G.  
Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

**E01B 25/00** → (51) B61L 23/00

**E01B 25/04** → (51) B61B 13/02

(51) **E01C 11/14** (11) **1 293 606 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02020698.3 (22) 13.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.03.2003  
(30) 13.09.2001 DE 20115167 U  
(54) • *Tagesfeldabstellung*  
• *Daywork shuttering device*  
• *Dispositif de coffrage journalier*  
(73) Hammes, Herbert, Franz-Marc-Strasse 184, 50374  
Erfstadt, DE  
(72) Hammes, Herbert, 50374 Erfstadt, DE  
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Bungartz & Kreutzer  
Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a,  
50933 Köln, DE

(51) **E01C 19/20** (11) **0 869 220 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98105762.3 (22) 30.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 07.10.1998  
(30) 01.04.1997 GB 9706547  
(54) • *Verteilereinrichtung von körnigem Material*  
• *Distributing device for granular material*  
• *Dispositif de distribution pour matériau granu-  
laire*  
(73) Econ Engineering Ltd., Boroughbridge Road, Ripon,  
North Yorkshire HG4 1UE, GB  
(72) Lupton, William George, Ripon, North Yorkshire  
HG4 1UE, GB  
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York  
Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

(51) **E01D 21/06** (11) **1 125 027 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00958715.5 (22) 21.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) FR 2000/002350 21.08.2000  
(87) WO 2001/014645 2001/09 01.03.2001  
(30) 24.08.1999 FR 9910736  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHRÄGSEILBRÜCKE*  
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A CABLE-  
STAYED BRIDGE*  
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN PONT  
HAUBANE*

- (73) FREYSSINET INTERNATIONAL STUP, 1bis, rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Cedex, FR
- (72) McCLENAHAN, Michael, Robert, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- STUBLER, Jérôme, F-75016 Paris, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**(51) E02B 3/06 (11) 1 004 707 B1**

- E02D 29/02
- (25) NI (26) En
- (21) 98870257.7 (22) 25.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

- (43) 31.05.2000
- (54) • *Methode zum Vertiefen und/oder Verstärken, Absichern oder Renovieren einer Kaimauer*
- *Process for deepening and/or reinforcing, consolidating or renovating a quay wall constructed along a water basin*
- *Procédé d'approfondissement et/ou de renforcement, de consolidation ou de rénovation d'un mur de quai*

- (73) HYDRO SOIL SERVICES, Oude Markt 1, B-2480 Dessel, BE

- (72) Bols, Lucas, 2380 Ravels, BE
- (74) Piraerts, Jacques, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**E02D 5/08 → (51) E02D 5/14****(51) E02D 5/14 (11) 1 268 944 B1**

- E02D 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 01915379.0 (22) 19.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/003131 19.03.2001
- (87) WO 2001/073210 2001/40 04.10.2001
- (30) 29.03.2000 LU 90558

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPUNDBOHELENSICHERUNG*
- *METHOD FOR SECURING SHEET PILES*
- *PROCEDE PERMETTANT DE FIXER DES RIDEAUX DE PALPLANCHES*

- (73) International Sheet Piling Company Sarl, 66, r. de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU

- (72) MOULIN, Jean-Michel, F-57070 Saint Julien-lès-Metz, FR

- RIX, André, B-6780 Messancy, BE
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**(51) E02D 29/02 (11) 1 252 398 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01949017.6 (22) 02.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
- (86) GB 2001/000443 02.02.2001
- (87) WO 2001/057323 2001/32 09.08.2001
- (30) 04.02.2000 GB 0002676

- (54) • *WANDSTRUKTUR*
- *WALL STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE MUR*

- (73) PHI Group Limited, Harcourt House, Royal Crescent, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3DA, GB

- (72) O'BRIEN, Gerald, Gloucestershire GL52 5DQ, GB
- WILKINSON, John, Berkshire SL5 9JY, GB

- (74) Laight, Martin Harvey, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**E02D 29/02 → (51) E02B 3/06****(51) E02D 29/14 (11) 1 275 785 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02009369.6 (22) 06.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 15.01.2003
- (30) 10.05.2001 DE 10122646

- (54) • *Universell einsetzbarer Deckeltragrahmen für Lochabdeckungen*
- *Universally applicable manhole cover frame*
- *Cadre d'un trou d'homme pour application universelle*

- (73) Uponor Anger GmbH, Brassertstrasse 251, 45768 Marl, DE

- (72) Guldner, Markus, 45 966 Gladbeck, DE

- (74) Gehrke, Peter P., et al, Hölscherstrasse 4, 45894 Gelsenkirchen, DE

**E02D 29/14 → (51) B66F 19/00****(51) E02D 31/02 (11) 1 124 016 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00118348.2 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 DE 10005351

- (54) • *Fundamentabdichtung durch Kautschukplane*
- *Rubber sheet foundation sealing*
- *Etanchéité de fondations par feuilles de caoutchouc*

- (73) Sagenschneider, Frank, Im Buchenkamp 57, 51109 Köln, DE

- (72) Sagenschneider, Frank, 51109 Köln, DE

- (74) Haber, Jan Wilhelm, et al, Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

**E02F 3/84 → (51) G01C 23/00****E02F 9/08 → (51) B66C 23/78****(51) E02F 9/28 (11) 0 868 577 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96943694.8 (22) 11.12.1996

- (84) DE ES FI FR GB IT PT SE TR

- (43) 07.10.1998

- (86) US 1996/019726 11.12.1996
- (87) WO 1997/021880 1997/26 19.06.1997
- (30) 11.12.1995 US 570438

- (54) • *BAGGERZAHN*
- *EXCAVATING TOOTH*
- *DENT D'EXCAVATION*

- (73) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US

- (72) JONES, Darren, F., Aloha, OR 97007, US

- EMRICH, Robert, K., Tigard, OR 97223, US
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (60) 03015670.7 / 1 361 313

**E03C 1/046 → (51) B05B 1/18****E03C 1/10 → (51) A47K 13/30****(51) E03D 1/08 (11) 0 967 337 B1**

E03D 1/14

- (25) En (26) En

- (21) 99304834.7 (22) 21.06.1999

- (84) CH DE ES FR IT LI NL

- (43) 29.12.1999

- (30) 24.06.1998 GB 9813472

- (54) • *Siphonanordnungen*
- *Siphon assemblies*
- *Ensembles de siphon*

- (73) THOMAS DUDLEY LIMITED, Dauntless Works, P.O. Box 28, Birmingham New Road, Dudley DY1 4SN, GB

- (72) Mohr, Francis Michael, Draycott, Nr Claverley WV5 7ED, GB

- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E03D 1/14 → (51) E03D 1/08****E03D 9/00 → (51) C04B 41/86****E03D 9/08 → (51) A47K 13/30****(51) E03F 7/10 (11) 0 995 848 B1**

- (25) De (26) De

- (21) 99116756.0 (22) 30.08.1999

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

- (43) 26.04.2000

- (30) 23.10.1998 DE 29818955 U

- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von aufsaugbarem Material, insbesondere Abfall, Schlamm, Fäkalien oder dergleichen*

- *Intake device for sucking up loose material, particularly waste, mud, faeces or the like*
- *Dispositif d'aspiration des matériaux aspirables, en particulier de déchets, de boue, de matières fécales ou analogues*

- (73) Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH, Werftstrasse 24, 24939 Flensburg, DE

- (72) Wolff, Manfred, 17279 Lychen, DE
- Schmitz, Jürgen, 25832 Tönning, DE
- Bischoff, Rainer, Dipl.-Ing., 56154 Boppard, DE

- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**E04B 1/344 → (51) F16B 15/00****(51) E04B 1/348 (11) 1 132 535 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 01105798.1 (22) 08.03.2001

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

- (43) 12.09.2001

- (30) 11.03.2000 GB 0005819

- (54) • *Transportable Baueinheit*
- *Portable building unit*
- *Unité de bâtiment transportable*

- (73) Portakabin Limited, , Huntington, York YO32 9PT, GB

- (72) King, Andrew Colin, Brough, East Yorkshire HU15 1DH, GB

- Boddy, Glyn Thomas, Linton on Ouse, York YO30 2AX, GB

- (74) Leach, John Nigel, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E04B 1/82 → (51) E04B 5/12**

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 290 287 B1**  
E04H 1/12  
(25) De (26) De  
(21) 01955288.4 (22) 22.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.03.2003  
(86) EP 2001/005896 22.05.2001  
(87) WO 2001/090501 2001/48 29.11.2001  
(30) 25.05.2000 DE 20009388 U  
02.02.2001 DE 20101810 U  
(54) • RAUMTEILER  
• ROOM DIVIDERS  
• CLOISON DE SEPARATION  
(73) KOCH Membranen GmbH & Co. KG  
Kunststofftechnologie, Nordstrasse 1, 83253  
Rimsting/Chiemsee, DE  
(72) KOCH, Hans-Jürgen, 83253 Rimsting, DE  
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel  
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336  
München, DE
- 
- (51) **E04B 2/76** (11) **0 818 591 B1**  
F16B 7/04 A47B 57/56  
A47B 96/14  
(25) De (26) De  
(21) 97110084.7 (22) 20.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 14.01.1998  
(30) 09.07.1996 DE 29611887 U  
(54) • Montageelement  
• Mounting member  
• Élément de montage  
(73) Bauer Profiltechnik GmbH, Ländelstrasse 45,  
74382 Neckarwestheim, DE  
(72) Bauer, Wolfgang, 74388 Talheim, DE  
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al,  
Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach,  
Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
- 
- (51) **E04B 5/12** (11) **1 149 212 B1**  
E04B 1/82  
(25) En (26) En  
(21) 00901371.5 (22) 13.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
LT LV  
(43) 31.10.2001  
(86) SE 2000/000037 13.01.2000  
(87) WO 2000/042266 2000/29 20.07.2000  
(30) 15.01.1999 SE 9900095  
(54) • FLURBEDECKUNGSSTRUKTUR  
• FLOORING STRUCTURE  
• STRUCTURE PARQUET  
(73) Södra Timber AB, 351 89 Växjö, SE  
(72) HAMMER, Per, S-234 32 Lomma, SE  
ALSMARKER, Tomas, S-224 67 Lund, SE  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co.  
KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 
- E04B 9/00** → (51) E04B 9/26
- (51) **E04B 9/26** (11) **1 209 296 B1**  
E04B 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 01127370.3 (22) 21.11.2001  
(84) AT CH DE GB LI NL  
(43) 29.05.2002  
(30) 22.11.2000 US 721206  
(54) • Schwenkbares Deckenpaneel  
• Hinged ceiling panel  
• Panneau articulé de faux plafond  
(73) USG INTERIORS, Inc., 125 South Franklin Street,  
Chicago, Illinois 60606-4678, US
- 
- (72) Wendt, Alan C., Barrington, Illinois 60010, US  
Seymour, Merritt W., Chicago, Illinois 60611, US  
Ahren, Gregory M., Lakewood, Ohio 44107, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **E04C 2/10** (11) **1 208 276 B1**  
B62D 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 00914970.9 (22) 16.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 29.05.2002  
(86) US 2000/006803 16.03.2000  
(87) WO 2000/055444 2000/38 21.09.2000  
(30) 16.03.1999 US 268810  
(54) • BEWEHRUNGEN FÜR STRUKTUREN  
• STRUCTURAL REINFORCEMENTS  
• ARMATURES DE STRUCTURE  
(73) L & L Products Inc., 160 McLean Drive, Box 308,  
Romeo, MI 48065, US  
(72) BARZ, William, J., Shelby Township, MI 48315, US  
CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48307, US  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4  
The Gatehouse 2 High Street, Harpenden,  
Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 
- (51) **E04C 3/07** (11) **1 252 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01902924.8 (22) 30.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(86) SE 2001/000165 30.01.2001  
(87) WO 2001/055525 2001/31 02.08.2001  
(30) 31.01.2000 SE 0000270  
(54) • PROFILIERTES HALTEELEMENT AUS  
BLECH FÜR EINE WANDPANELEE ODER  
ÄHNLICHES  
• A CHanneled METAL SHEET SUPPORT  
ELEMENT FOR WALLBOARD OR THE LIKE  
• ELEMENT DE SUPPORT DE FEUILLE  
METALLIQUE CANNELEE POUR PANNEAU  
MURAL OU SYSTEME SIMILAIRE  
(73) Gasell Profil AB, Box 7, 230 10 Anderslöv, SE  
(72) RIIONEN, Pasi, 00810 Helsinki, FI  
AHOLA, Janne, FIN-14530 Leteensuu, FI  
(74) Ström, Tore, et al, Strom & Gullikson AB P.O. Box  
4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- (51) **E04D 12/00** (11) **1 084 314 B1**  
D06N 5/00 B32B 5/26  
D04H 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 00901516.5 (22) 08.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.03.2001  
(86) EP 2000/000096 08.01.2000  
(87) WO 2000/046464 2000/32 10.08.2000  
(30) 04.02.1999 DE 19904423  
(54) • HYDROPHOB AUSGERÜSTETE DIFFUSION-  
SOFFENE UNTERSANNBAHN  
• HYDROPHOBICALLY FINISHED ROOF LIN-  
ING WHICH ALLOWS DIFFUSION  
• BANDE DE GARNITURE INFÉRIEURE A  
POROSITE OUVERTE DE DIFFUSION ET  
POURVUE D'UN SYSTEME HYDROPHOBE  
(73) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG,  
Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE  
(72) KLÖBER, Johannes, D-58256 Ennepetal, DE  
KLEIN, Hans-Georg, D-42477 Radevormwald, DE
- 
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304  
Wuppertal, DE
- 
- (51) **E04D 13/14** (11) **1 248 891 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 01910204.5 (22) 19.01.2001  
(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) NL 2001/000039 19.01.2001  
(87) WO 2001/053626 2001/30 26.07.2001  
(30) 19.01.2000 NL 1014124  
(54) • KLAMMER ZUM FIXIEREN ÜBERLAPPEN-  
DEN DICHTUNGSSTREIFEN  
• CLAMPING BODY FOR FIXING OVERLAP-  
PING COUNTERFLASHINGS  
• CORPS DE SERRAGE POUR LA FIXATION  
DES PANNEAUX D'ETANCHEITES CHEVAU-  
CHES  
(73) Borra, Hans-Antonius, Kritzingerlaan 61, 3707 TB  
Zeist, NL  
(72) Borra, Hans-Antonius, 3707 TB Zeist, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL
- 
- (51) **E04F 15/024** (11) **1 174 566 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01115352.5 (22) 26.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
LV  
(43) 23.01.2002  
(30) 20.07.2000 DE 10035225  
(54) • Höhenverstellbarer Träger für Hohlböden  
• Support for false floors, adjustable in height  
• Support réglable en hauteur pour faux plan-  
chers surélevés  
(73) Knauf Integral KG, Am Bahnhof 16, 74589  
Satteldorf, DE  
(72) Birkmüller, Hans-Heinz, 91610 Inningen, DE  
Kaiser, Manfred, 91610 Inningen, DE  
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- E04F 15/20** → (51) B32B 27/06
- (51) **E04G 23/08** (11) **1 082 505 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99970442.2 (22) 04.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 14.03.2001  
(86) FR 1999/002351 04.10.1999  
(87) WO 2000/022258 2000/16 20.04.2000  
(30) 08.10.1998 FR 9812763  
(54) • ABRUCHVERFAHREN FÜR GEBÄUDE UND  
VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG  
• BUILDING DEMOLITION METHOD AND  
IMPLEMENTING EQUIPMENT  
• PROCEDE DE DEMOLITION D'UN IMMEU-  
BLE ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN  
OEUVRE DE CE PROCEDE  
(73) Ferrari, Dominique, 3, rue Jean-Baptiste Grisey,  
68310 Wittelsheim, FR  
(72) Ferrari, Dominique, 68310 Wittelsheim, FR  
(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES  
Boite Postale 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR
- 
- E04H 1/12** → (51) E04B 2/74

- (51) **E04H 1/14** (11) **1 229 184 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01440024.6 (22) 02.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.08.2002  
(54) • *Telekommunikationsmöbelement*  
• *Telecommunication furniture element*  
• *Élément de mobilier de télécommunication*
- (73) Steelcase S.A., 56 Rue Jean Giraudoux, 67200  
Strasbourg, FR  
(72) Aubriet, Cécile, 67000 Strasbourg, FR  
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en  
Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place  
des Halles, 67000 Strasbourg, FR

**E05B 1/00** → (51) E05B 65/32**E05B 9/04** → (51) E05B 15/16

- (51) **E05B 9/08** (11) **1 101 004 B1**  
E05D 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 00910844.0 (22) 16.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 2000/002317 16.03.2000  
(87) WO 2000/073605 2000/49 07.12.2000  
(30) 26.05.1999 DE 29909182 U  
(54) • *KLEMMBÜGELBEFESTIGUNG ZUR MON-  
TAGE VON SCHARNIEREN, VERSCHLÜS-  
SEN ODER DGL., BAUTEILEN IN EINER  
DÜNNEN WAND*  
• *CLAMPING BRACKET FASTENING FOR  
MOUNTING HINGES, LOCKS OR SIMILAR  
COMPONENTS ONTO A THIN WALL*  
• *FIXATION A ETRIER DE SERRAGE UTI-  
LISEE POUR MONTER DES CHARNIERES,  
DES VERROUS OU DES STRUCTURES  
SEMBLABLES DANS UNE PAROI MINCE*
- (73) Ramsauer, Dieter, Am Neuhauskothen 20,  
D-42555 Velbert, DE  
(72) Ramsauer, Dieter, D-42555 Velbert, DE  
(74) Stratmann, Ernst, Dr.-Ing., Schadowplatz 9, 40212  
Düsseldorf, DE

- (51) **E05B 15/16** (11) **1 106 753 B1**  
E05B 9/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00420251.1 (22) 06.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.06.2001  
(30) 10.12.1999 FR 9915923  
(54) • *Universale anbohrersichere Scheibe für  
Schliesszylinder*  
• *Universal anti-drilling disc for lock cylinder*  
• *Pastille anti-perçage universelle pour cylindre  
de serrure*
- (73) BRICARD S.A., Musée de la Serrurerie Bricard, 1,  
rue de la Perle, 75003 Paris, FR  
(72) Merle, André, 69004 Lyon, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

**E05B 17/22** → (51) E05B 49/00

- (51) **E05B 19/20** (11) **1 242 705 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01945210.1 (22) 30.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.09.2002  
(86) EP 2001/006122 30.05.2001  
(87) WO 2002/029185 2002/15 11.04.2002

- (30) 30.09.2000 DE 20016866 U  
(54) • *WERKZEUG ZUM ENTPERREN EINES  
SCHLISSZYLINDERS*  
• *TOOL FOR RELEASING A LOCKING CYLIN-  
DER*  
• *OUTIL POUR DEBLOQUER UN CYLINDRE  
DE FERMETURE*
- (73) Wendt, Adalbert, Sonnenhang 17, 50127  
Bergheim, DE  
(72) Wendt, Adalbert, 50127 Bergheim, DE  
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51  
08 06, D-50944 Köln, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 035 281 B1**  
E05B 65/20  
(25) It (26) En  
(21) 00104973.3 (22) 09.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.09.2000  
(30) 12.03.1999 IT T0990192  
(54) • *Verriegelungssystem für eine Kraftfahrzeugtür*  
• *Locking system for a door of a motor vehicle*  
• *Système de verrouillage pour porte de véhi-  
cule automobile*
- (73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso  
Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT  
(72) Taurasi, Marco, 57124 Livorno, IT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 972 897 B1**  
E05B 17/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99112520.4 (22) 01.07.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 19.01.2000  
(30) 17.07.1998 FR 9809191  
(54) • *Sicherheitssystem für eine Kraftfahrzeugöff-  
nung mit einer Schutzabdeckung*  
• *Safety system for a vehicle opening compris-  
ing a protective cover*  
• *Système de securite pour un ouvrant de vehi-  
cule automobile comportant un cache de pro-  
tection*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le  
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR  
(72) Benard, Thierry, 75011 Paris, FR  
(74) Josserand, Luc, 10000 Torino, IT

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 111 171 B1**  
E05B 65/12 E05B 65/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403546.5 (22) 15.12.2000  
(84) DE ES GB IT SE  
(43) 27.06.2001  
(30) 21.12.1999 FR 9916183  
(54) • *Mit Schaltern ohne mechanische Betätigung  
ausgestattetes Sicherheitssystem einer Öff-  
nung eines Automobils*  
• *Security system for an opening of an automo-  
bile equipped with switches without mechani-  
cal action*  
• *Système de sécurité d'un ouvrant de véhicule  
automobile équipé de commutateurs sans  
actionnement mécanique*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le  
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR  
(72) Suparschi, Bogdan, Troy, MI 48084, US  
(74) Eychenne, Michel, 77176 Savigny Le Temple, FR

**E05B 49/00** → (51) B60R 25/00**E05B 65/12** → (51) E05B 49/00**E05B 65/20** → (51) E05B 47/00**E05B 65/20** → (51) E05B 49/00

- (51) **E05B 65/32** (11) **1 096 086 B1**  
E05B 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 00122017.7 (22) 10.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 28.10.1999 DE 19952012  
(54) • *Türschloss, insbesondere für Traktoren*  
• *Door lock, in particular for tractors*  
• *Serrure de porte, notamment pour tracteurs*
- (73) D. LA PORTE SÖHNE GMBH, Wartburgstrasse 21,  
42285 Wuppertal, DE  
(72) Kutschat, Horst, 42369 Wuppertal, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20,  
42103 Wuppertal, DE

**E05B 67/06** → (51) B62H 5/00**E05B 67/38** → (51) B62H 5/00

- (51) **E05D 1/00** (11) **0 861 961 B1**  
E05D 11/10  
(25) It (26) En  
(21) 97830083.8 (22) 28.02.1997  
(84) AT DE ES IT  
(43) 02.09.1998  
(54) • *Schnappscharnier für Möbeltüre*  
• *Snap-action hinge for furniture doors*  
• *Charnière à encliquetage pour portes de meu-  
bles*
- (73) Formenti & Giovenzana S.p.A., Via Piave, 55,  
20050 Veduggio Con Colzano (Milano), IT  
(72) Formenti, Giancarlo, 20050 Veduggio con Colzano,  
IT  
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte &  
Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

**E05D 5/02** → (51) E05B 9/08**E05D 5/02** → (51) E05D 7/04**E05D 5/06** → (51) E05D 7/04

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 063 378 B1**  
E05D 5/02 E05D 5/06  
E05D 15/52  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00440182.4 (22) 16.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.12.2000  
(30) 21.06.1999 FR 9907992  
(54) • *Verdeckter Öffnungsbeschlag für Drehflügeltür  
oder -Fenster*  
• *Hidden fitting for pivotally hung door or window*  
• *Ferrure d'articulation invisible pour porte ou  
fenêtre à ouverture à la française ou similaire.*
- (73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de  
Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux  
Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR  
(72) Strassel, Richard, 57930 Berthelming, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue  
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

**E05D 7/04** → (51) E05D 15/52**E05D 11/10** → (51) E05D 1/00

- (51) **E05D 15/24** (11) **1 316 663 B1**  
E06B 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 02258855.2 (22) 24.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 04.06.2003

- (30) 25.07.1997 US 53820 P  
(54) • Führungsschieneaufbau für ein Kipptor  
• Overhead door track structure  
• Structure de rail pour porte basculante
- (73) Rytec Corporation, One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, Wisconsin 53037-0403, US
- (72) Kalempa, Walenty, Slinger, Wisconsin 53086, US  
Delgado, Joe M., West Bend, Wisconsin 53095, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
- (62) 98937099.4 / 0 998 617
- 
- (51) **E05D 15/52** (11) **1 061 223 B1**  
E05D 7/04
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00440181.6 (22) 16.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000  
(30) 18.06.1999 FR 9907904
- (54) • Scharnierbeschlag für Rahmen von Türen, Fenstern oder Ähnlichem  
• Hinge fitting for door, window or similar frame types  
• Ferrure d'articulation pour menuiserie du type porte, fenêtre ou analogue
- (73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
- (72) Strassel, Richard, 57930 Berthelming, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR
- 
- E05D 15/52** → (51) E05D 7/04
- (51) **E05F 5/12** (11) **1 066 444 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99962183.2 (22) 30.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001  
(86) EP 1999/009285 30.11.1999  
(87) WO 2000/032897 2000/23 08.06.2000  
(30) 01.12.1998 DE 19855402
- (54) • ZWEIFLÜGELIGE TÜR, INSBESONDERE FEUERSCHUTZTÜR  
• DOUBLE-WING DOOR, ESPECIALLY A FIRE PROTECTION DOOR  
• PORTE A DOUBLE BATTANT, NOTAMMENT PORTE COUPE-FEU
- (73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) GINZEL, Lothar, D-58239 Schwerte, DE
- 
- (51) **E05F 15/00** (11) **1 288 420 B1**  
B60J 10/00
- (25) De (26) De  
(21) 02014405.1 (22) 28.06.2002  
(84) AT CH DE ES FR LI
- (43) 05.03.2003  
(30) 31.08.2001 DE 10142761
- (54) • Türspaltabdichtung  
• Door sealing device  
• Dispositif d'étanchéité de portes
- (73) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE  
Stadtwerke München GmbH, Emmy-Noether-Strasse 2, 80287 München, DE
- (72) Just, Kai, 34132 Kassel, DE  
Pogorelow, Wjatscheslaw, 34537 Bad Wildungen, DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- E05F 15/00** → (51) E05F 15/14
- E05F 15/00** → (51) E06B 9/88
- E05F 15/00** → (51) H02H 7/085
- (51) **E05F 15/04** (11) **0 971 091 B1**  
A62C 2/24 F24F 13/14
- (25) De (26) De  
(21) 99113108.7 (22) 07.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000  
(30) 09.07.1998 DE 19830678
- (54) • Gelenkanordnung zur Betätigung einer Klappe oder dergleichen  
• Articulated arrangement for actuating a flap or the like  
• Ensemble d'articulation pour l'actionnement d'un volet ou similaire
- (73) Grasl, Andreas, Wiener Strasse 23, 3452 Heiligeneich, AT
- (72) Grasl, Andreas, 3452 Heiligeneich, AT
- (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE
- 
- (51) **E05F 15/14** (11) **1 159 504 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00908870.9 (22) 08.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001  
(86) CA 2000/000249 08.03.2000  
(87) WO 2000/053878 2000/37 14.09.2000  
(30) 08.03.1999 US 123519 P
- (54) • ANTRIEBSMECHANISMUS ZUM MANUELLEN ODER AUTOMATISCHEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES VERSCHLUSSPANELS  
• DRIVE MECHANISM FOR SELECTIVELY OPENING AND CLOSING A CLOSURE PANEL MANUALLY OR AUTOMATICALLY  
• MECANISME DE COMMANDE ASSURANT SELECTIVEMENT L'OUVERTURE ET LA FERMETURE MANUELLE OU AUTOMATIQUE D'UN PANNEAU DE FERMETURE
- (73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) DEAN, Thomas, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA
- (74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **E05F 15/14** (11) **1 167 675 B1**  
E05F 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 00113485.7 (22) 26.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (54) • Automatisches Türöffnungs-/schliessungssystem  
• Automatic sliding door opening/closing system  
• Système pour ouverture et fermeture automatique des portes
- (73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
- (72) Holt, Larry, Uxbridge, Ontario L0C 1E0, CA  
Clare, Sean, 202A Toronto, Ontario M2N 6J4, CA  
Broadhead, Douglas G., Brampton, Ontario L6Z 4P1, CA
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- E06B 3/263** → (51) E06B 3/30

- E06B 3/263** → (51) E06B 5/16
- (51) **E06B 3/30** (11) **1 221 525 B1**  
E06B 3/263
- (25) De (26) De  
(21) 01130365.8 (22) 20.12.2001  
(84) AT CH DE LI
- (43) 10.07.2002  
(30) 03.01.2001 DE 10100101
- (54) • Holz-Alu-Fenster  
• Compound wood-aluminium window  
• Fenêtre mixte bois-aluminium
- (73) Hermann Gutmann Werke AG, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
- (72) Müller, Werner, 91757 Treuchtlingen, DE
- (74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **E06B 3/96** (11) **1 054 130 B1**  
B29C 65/56
- (25) De (26) De  
(21) 00105743.9 (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) 22.11.2000  
(30) 18.05.1999 DE 19922683
- (54) • Eckverbinder für Tür- oder Fenster-Hohlprofile  
• Corner joint for hollow profiles of doors or windows  
• Joint d'angle pour des profilés creux des portes ou fenêtres
- (73) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
- (72) Grotefeld, Hans Dieter, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 
- E06B 3/96** → (51) E06B 3/968
- (51) **E06B 3/968** (11) **1 045 104 B1**  
E06B 3/96
- (25) De (26) De  
(21) 00105809.8 (22) 18.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 18.10.2000  
(30) 16.04.1999 DE 19917192
- (54) • Verbinder zum Anschluss eines als Hohlprofil ausgebildeten Kämpfers an das Rahmen- oder Flügelprofil einer Tür oder eines Fensters  
• Connector for connecting a hollow profile traverse to a frame profile or wing profile of a door or a window  
• Élément de connexion pour joindre une traverse d'un profilé creux à un profil de dormant ou battant d'une porte ou fenêtre
- (73) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459 Rees, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet  
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.  
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- 
- (51) **E06B 5/16** (11) **0 927 809 B1**  
E06B 3/263
- (25) En (26) En  
(21) 98124076.5 (22) 18.12.1998  
(84) DK FR GB PT
- (43) 07.07.1999  
(30) 19.12.1997 SE 9704819
- (54) • Brandschutz-Bauelement

- *A fire-resistant building element*
  - *Elément de construction coupe-feu*
- (73) SKANDINAVISKA ALUMINIUM PROFILER AB,  
Metallvägen, S-574 81 Vetlanda, SE
- (72) Abram, Franc, 571 73 Nässjö, SE  
Engquist, Christer, 574 94 Vetlanda, SE  
Isacsson, Göran, 574 39 Vetlanda, SE  
Johansen, Lasse, 574 39 Vetlanda, SE  
Stalgren, Magnus, 576 92 Sävsjö, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41  
88, 203 13 Malmö, SE

- (51) **E06B 7/215** (11) **1 174 579 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01103830.4 (22) 15.02.2001
- (84) AT CH DE IT LI NL  
(43) 23.01.2002  
(30) 20.07.2000 DE 10035378
- (54) • *Dichtungsanordnung für eine schwellenlose Türe*  
• *Sealing device for a door without a threshold*  
• *Dispositif d'étanchéité pour une porte sans seuil*
- (73) DEVENTER PROFILE GmbH & Co. KG, Rauchstrasse  
38 - 42, 13517 Berlin, DE
- (72) Förster, Arthur, 14193 Berlin, DE
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,  
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687  
München, DE

- (51) **E06B 9/00** (11) **0 795 673 B1**  
E06B 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 97301587.8 (22) 11.03.1997
- (84) DE ES FR GB IE IT NL  
(43) 17.09.1997  
(30) 11.03.1996 GB 9605100
- (54) • *Sicherheitsverschluss*  
• *Security closure*  
• *Fermeture de sécurité*
- (73) Vacant Property Security Limited, Hexel House, 1  
Fanthorne Way, Bellingham, London SE6 3BX, GB
- (72) White, David, Sevenoaks, Kent TN14 7PG, GB
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &  
Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,  
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 04001549.7

**E06B 9/02** → (51) E06B 9/00

**E06B 9/08** → (51) E05D 15/24

**E06B 9/68** → (51) E06B 9/74

- (51) **E06B 9/74** (11) **1 087 097 B1**  
H01R 33/00 E06B 9/68  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00420195.0 (22) 20.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 23.09.1999 FR 9912100
- (54) • *Betätigungseinrichtung einer Entkopplungsvorrichtung für einen Getriebemotorantrieb einer Schliess- oder Sonnenschutzvorrichtung*  
• *Actuator of a decoupling device for a geared motor drive of a closure device or a solar protection installation*  
• *Dispositif d'actionnement d'un organe de débrayage pour un motoréducteur d'entraînement d'une installation de fermeture ou de protection solaire*
- (73) SIMU, Zone Industrielle, 70100 Arc-Les-Gray, FR  
(72) Carvalheiro, Emmanuel, 70100 Arc les Gray, FR

- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix  
Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (51) **E06B 9/88** (11) **0 936 342 B1**  
E05F 15/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99810082.0 (22) 01.02.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 18.08.1999  
(30) 10.02.1998 FR 9801534
- (54) • *Steuerungsvorrichtung eines Elektromotors, der ein Teil antreibt*  
• *Control device for an electric motor driving a moving body*  
• *Dispositif de commande d'un moteur électrique entraînant un mobile*
- (73) SOMFY S.A., 8, Avenue de Margencel, F-74300  
Cluses, FR
- (72) Menetrier, Didier Maurice, 74970 Marignier, FR  
Dupielet, Norbert Guy, 74700 Sallanches, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,  
FR
- (60) 02012982.1 / 1 251 237

**E06C 5/34** → (51) B66C 23/78

**E06C 5/38** → (51) B66C 23/78

- (51) **E06C 9/02** (11) **1 253 281 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02008822.5 (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  
(43) 30.10.2002  
(30) 23.04.2001 DE 20107005 U
- (54) • *Schachtleiter*  
• *Ladder for manhole*  
• *Echelle pour puits de regard*
- (73) Schmitz, Thomas, Dipl.-Ing., Am Dattelner Meer 4,  
45711 Datteln, DE
- (72) Schmitz, Thomas, Dipl.-Ing., 45711 Datteln, DE
- (74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt  
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse  
23(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **E21B 3/02** (11) **0 994 234 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99830602.1 (22) 23.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.04.2000  
(30) 16.10.1998 IT RM980652
- (54) • *Drehbohrkopf mit Kupplungs-Verbindung*  
• *Rotating head of a drilling column with clutch coupling*  
• *Tête rotative de forage avec connecteur-embayage*
- (73) Geomeccanica S.r.L., S.S. 85 Venafrana Km.  
18,500, 86079 Venafrano (IS), IT
- (72) Di Lauro, Pietro, 86079 Venafrano (IS), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio  
Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

- (51) **E21B 7/06** (11) **0 733 775 B1**  
E21B 33/134 E21B 33/127  
(25) En (26) En  
(21) 96301901.3 (22) 20.03.1996
- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 25.09.1996  
(30) 23.03.1995 US 409379
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anordnen eines Ablenkstopfens in einer Erdbohrung*  
• *Method and apparatus for setting a sidetrack plug in a well bore*  
• *Procédé et dispositif pour la pose d'un bouchoir de déviation dans un trou de forage*

- (73) HALLIBURTON COMPANY, P.O. Drawer 1431,  
Duncan Oklahoma 73536, US  
ATLANTIC RICHFIELD COMPANY, 515 South Flower  
Street, P.O. Box 2679, Los Angeles California  
90071, US
- (72) Carpenter, Robert B., Allen, Texas 75002, US  
Badalamenti, Anthony M., Lafayette, Louisiana  
70508, US  
Logan, Jerry L., Katy, Texas 77450, US  
Laurel, David F., Duncan, Oklahoma 73533, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 02079995.3 / 1 293 641

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 127 209 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99969767.5 (22) 22.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 29.08.2001  
(86) SE 1999/001652 22.09.1999  
(87) WO 2000/019056 2000/14 06.04.2000  
(30) 28.09.1998 SE 9803267
- (54) • *SCHRAUBENVERBINDUNG EINES BOHRSTRANGS ZUM SCHLAGBOHREN*  
• *THREAD COUPLING FOR A DRILL STRING FOR PERCUSSIVE ROCK DRILLING*  
• *TRAIN DE TIGES A RACCORDS FILETES POUR PER AGE A PERCUSSION DANS LA ROCHE*
- (73) Uniroc AB, P.O. Box 521, 737 25 Fagersta, SE  
(72) SANDSTRÖM, Roger, S-737 40 Fagersta, SE  
(74) Grundfelt, Erik Gunnar, et al, Atlas Copco Rock  
Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

**E21B 33/038** → (51) H01R 13/523

**E21B 33/127** → (51) E21B 7/06

**E21B 33/134** → (51) E21B 7/06

- (51) **E21B 34/16** (11) **1 082 517 B1**  
E21B 47/12 E21B 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 99928341.9 (22) 27.05.1999
- (84) FR GB  
(43) 14.03.2001  
(86) US 1999/011656 27.05.1999  
(87) WO 1999/061746 1999/48 02.12.1999  
(30) 27.05.1998 US 86909 P  
12.05.1999 US 310670
- (54) • *ERZEUGUNG VON STEUERBEFEHLEN FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG*  
• *GENERATING COMMANDS FOR A DOWN-HOLE TOOL*  
• *PRODUCTION DE COMMANDES POUR UN OUTIL DE FOND DE PUIITS*
- (73) Schlumberger Technology Corporation, 14910  
Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590, US  
(72) VAYNSHTEYN, Vladimir, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Stooles, Brian David, Geco-Prakla Technical  
Services Inc, Patent Department, Schlumberger  
House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex  
RH6 0NZ, GB

**E21B 41/00** → (51) E21B 34/16

**E21B 47/12** → (51) E21B 34/16

**F01D 5/14** → (51) B63H 1/26

**F01L 3/22** → (51) B23K 20/02



- (51) **F01L 13/00** (11) **1 288 452 B1**  
F02M 61/18
- (25) De (26) De  
(21) 02017846.3 (22) 08.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 01.09.2001 DE 10143026
- (54) • *Verfahren zur Gemischbildung bei einer direkt einspritzenden, fremdgezündeten Brennkraftmaschine*  
• *Method for producing a mixture for a direct-injection spark-ignition combustion engine*  
• *Procédé pour préparer un mélange dans un moteur à combustion interne avec injection directe et allumage contrôlé*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Eichlseder, Helmut, Dr., Universitätsprofessor, 8010 Graz, AT  
Klauer, Norbert, 85778 Haimhausen, DE  
Baumann, Eckard, 86919 Utting am Ammersee, DE  
Mährle, Werner, 85293 Reichertshausen, DE
- 
- F01N 3/023** → (51) F01N 9/00
- (51) **F01N 3/035** (11) **1 136 668 B1**  
F01N 3/08 B01D 53/32
- (25) De (26) De  
(21) 01105188.5 (22) 02.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.09.2001  
(30) 02.03.2000 DE 10009730  
02.03.2000 DE 10009731
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Abgas*  
• *Method and device for purifying exhaust gas*  
• *Méthode et dispositif pour purifier les gaz d'échappement*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Pochner, Dipl.-Phys Klaus, 65428 Rüsselheim, DE  
Neff, Dr. rer. nat. Willi, 4721 Kelmis, BE  
König, Dr. Axel, 38448 Wolfsburg, DE  
Richter, Dipl.-Chem. Thomas, 38448 Wolfsburg, DE  
Trompeter, Dipl.-Phys. Franz-Josef, 52072 Aachen, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönssstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
- 
- F01N 3/08** → (51) F01N 3/035
- F01N 3/20** → (51) B01D 53/86
- F01N 3/28** → (51) B01J 37/02
- F01N 3/28** → (51) F01N 9/00
- (51) **F01N 9/00** (11) **1 201 888 B1**  
F01N 3/023 F02D 41/02  
F02M 25/07 F02D 21/08  
F01N 3/28
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01402752.8 (22) 24.10.2001  
(84) BE DE GB IT NL SE  
(43) 02.05.2002  
(30) 25.10.2000 FR 0013781
- (54) • *Verfahren und eine in der Abgasanlage eines Verbrennungsmotors enthaltene Vorrichtung, zur Steuerung der Regenerationstemperatur eines Partikelfilters*
- *System and method for monitoring a particulate filter regeneration temperature within the exhaust line of an internal combustion engine*  
• *Procédé et système pour contrôler la température de régénération d'un filtre à particules placé à l'échappement d'un moteur thermique*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Achour, Louiza, 42000 Saint-Etienne, FR  
Pajot, Olivier, 78410 Aubergenville, FR  
Bouchez, Matthias, 92190 Meudon, FR  
Dementhon, Jean-Baptiste, 75011 Paris, FR
- 
- (51) **F02B 17/00** (11) **0 890 718 B1**  
F02D 33/00 F02M 25/08
- (25) En (26) En  
(21) 98112892.9 (22) 10.07.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 13.01.1999  
(30) 10.07.1997 JP 18514497
- (54) • *System zur Entlüftung von Kraftstoffdämpfen im Brennkraftmotor*  
• *Gasoline vapor purging system of internal combustion engine*  
• *Système de dégazage de vapeurs d'essence pour moteur à combustion interne.*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Matsumoto, Mikio, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064, JP  
Furushou, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005, JP  
Kakizaki, Shigeaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012, JP  
Ooba, Hiraku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **F02B 37/18** (11) **1 249 589 B1**  
De (26) De  
(21) 02005159.5 (22) 08.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.10.2002  
(30) 14.04.2001 DE 10118675
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funktionsprüfung eines Bypasselements*  
• *Method and device for the functional verification of a by-pass element*  
• *Procédé et dispositif pour la vérification fonctionnelle d'un élément de by-pass*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Kuwatsch, Siegbert, 85051 Ingolstadt-Zuchering, DE  
Zeilbeck, Andreas, 85092 Kösching, DE  
Gleim, Jörg, 85092 Kösching, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt, DE
- 
- F02B 67/00** → (51) F02M 39/00
- F02B 75/04** → (51) F02D 15/02
- F02D 11/10** → (51) F02D 41/12
- (51) **F02D 15/02** (11) **1 307 642 B1**  
F16H 21/20 F02B 75/04
- (25) De (26) De  
(21) 01982204.8 (22) 08.08.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.05.2003  
(86) EP 2001/009166 08.08.2001  
(87) WO 2002/012694 2002/07 14.02.2002  
(30) 08.08.2000 RU 2000120771
- (54) • *HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*  
• *INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE COMPRISING VARIOUS COMPRESSION INFLUENCES*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF, A TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 227, 70567 Stuttgart, DE  
NAMI - State Federal Centre of Automotive Industry, Avtomotornaya 2, 125438 Moskau, RU
- (72) DACHTCHENKO, Oleg, 70599 Stuttgart-Pleningen, DE  
GELSE, Willi, 73614 Schorndorf, DE  
KUTENEV, Vadim, Moskau, 127434, RU  
MAGG, Klaus, 70619 Stuttgart, DE  
NIKITIN, Andrej, Moskau, 127550, RU  
RAU, Erhard, 73235 Weilheim, DE  
ROMANCHEV, Yuri, Moskau, 107065, RU  
SCHNÜPKE, Hubert, 70619 Stuttgart, DE  
TER-MKRETIKHIAN, George, Moskau, 125008, RU  
ZLENKO, Michail, Moskau, RU
- 
- (51) **F02D 21/08** (11) **0 843 084 B1**  
F02D 41/14 F02D 43/00  
F02D 35/00 F02M 25/07
- (25) En (26) En  
(21) 97119282.8 (22) 04.11.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 20.05.1998  
(30) 14.11.1996 JP 30314996
- (54) • *Brennkraftmaschine mit Abgasrückführungs-vorrichtung*  
• *Combustion engine with EGR apparatus*  
• *Moteur à combustion interne avec dispositif de recirculation des gaz d'échappement*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi, JP
- (72) Fukuma, Takao, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- F02D 21/08** → (51) F01N 9/00
- F02D 21/08** → (51) F02D 43/00
- F02D 33/00** → (51) F02B 17/00
- F02D 33/02** → (51) F02D 41/12
- F02D 35/00** → (51) F02D 21/08
- F02D 41/02** → (51) F01N 9/00
- F02D 41/06** → (51) F02N 17/00
- (51) **F02D 41/12** (11) **0 859 140 B1**  
F02D 33/02 F02D 11/10
- (25) De (26) De  
(21) 98101870.8 (22) 04.02.1998  
(84) DE ES FR GB  
(43) 19.08.1998  
(30) 13.02.1997 DE 19705478
- (54) • *Verfahren zum Schutz eines Katalysators*  
• *Method for the protection of a catalyst*  
• *Procédé pour la protection d'un catalyseur*
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Thyroff, Jürgen, Dipl.-Ing., 55296 Harxheim, DE  
Oswald, Helmut, Dipl.-Ing., 55291 Saulheim, DE
- (74) Kümpfel, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Adam Opel AG, Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 017 930 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 98945692.6 (22) 16.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 12.07.2000  
(86) SE 1998/001654 16.09.1998  
(87) WO 1999/015769 1999/13 01.04.1999  
(30) 22.09.1997 SE 9703395  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURWERTE IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TEMPERATURE VALUES IN A COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE VALEURS DE TEMPERATURE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) NOVAK, Peter, S-413 18 Göteborg, SE  
ERIKSSON, Soren, S-418 76 Göteborg, SE  
(74) Andersson, Per Rune, et al, Alhbins Göteborg AB  
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**F02D 41/14** → (51) F02D 21/08

**F02D 41/14** → (51) F02D 43/00

(51) **F02D 41/30** (11) **1 200 724 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00951259.1 (22) 05.07.2000  
(84) DE ES FR IT

(43) 02.05.2002  
(86) DE 2000/002198 05.07.2000  
(87) WO 2001/004482 2001/03 18.01.2001  
(30) 08.07.1999 DE 19931826  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ODER, Michael, D-75428 Illingen, DE  
HESS, Werner, D-70499 Stuttgart, DE

**F02D 41/38** → (51) F02N 17/00

(51) **F02D 43/00** (11) **0 992 669 B1**  
F02D 21/08 F02D 41/14  
(25) En (26) En  
(21) 99118823.6 (22) 23.09.1999  
(84) DE FR GB

(43) 12.04.2000  
(30) 02.10.1998 JP 28121398  
16.10.1998 JP 29538198  
11.11.1998 JP 32101598  
(54) • *Brennkraftmaschine*  
• *Internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 43/00** → (51) F02D 21/08

**F02M 25/07** → (51) F01N 9/00

**F02M 25/07** → (51) F02D 21/08

(51) **F02M 25/08** (11) **1 115 969 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00951247.6 (22) 24.06.2000  
(84) DE FR GB

(43) 18.07.2001  
(86) DE 2000/002057 24.06.2000  
(87) WO 2001/007775 2001/05 01.02.2001  
(30) 27.07.1999 DE 19935261  
(54) • *VENTIL ZUM DOSIERTEN EINLEITEN VON VERFLÜCHTIGTEM BRENNSTOFF IN EINEN ANSAUGKANAL EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *VALVE FOR THE DOSED INTRODUCTION OF A VOLATILIZED COMBUSTIBLE FUEL INTO THE INTAKE LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SOUPAPE POUR INTRODUIRE DE MANIERE DOSEE DU CARBURANT VOLATIL DANS LE CANAL D'ASPIRATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHULZ, Wolfgang, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**F02M 25/08** → (51) F02B 17/00

**F02M 35/04** → (51) F02M 35/10

**F02M 35/04** → (51) F02M 35/12

**F02M 35/08** → (51) F02M 35/10

**F02M 35/09** → (51) F02M 35/10

(51) **F02M 35/10** (11) **1 138 929 B1**  
F02M 35/14 F02M 35/04  
F02M 35/08 F02M 35/09  
(25) En (26) En  
(21) 01201145.8 (22) 28.03.2001  
(84) DE FR GB

(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 US 193225  
15.02.2001 US 269083  
21.03.2001 US 814228  
(54) • *Lufteinlasssystem mit Staubensor*  
• *Dust sensing assembly air intake system*  
• *Système d'admission d'air avec détecteur de poussière*

(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA  
(72) Daly, Paul D., Troy, Michigan 48084, US  
Vanderveen, James K., Blenheim, Ontario N0P1A0, CA

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F02M 35/12** (11) **1 138 930 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01201069.0 (22) 22.03.2001  
(84) DE FR GB

(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 US 193225 P  
28.02.2001 US 795595  
(54) • *Aktives Geräuschdämpfungssystem*  
• *Active noise attenuation system*  
• *Système actif d'atténuation de bruit*  
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(72) Daly, Paul D., Troy, Michigan 48084, US

(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F02M 35/12** (11) **1 138 931 B1**  
F02M 35/14 F02M 35/04  
(25) En (26) En  
(21) 01201133.4 (22) 27.03.2001  
(84) DE FR GB

(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 US 193225 P  
25.10.2000 US 243188 P  
21.03.2001 US 814227

(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein aktives Geräuschdämpfungssystem*  
• *Mounting assembly for active noise attenuation system*  
• *Dispositif de montage d'un système actif d'atténuation de bruit*

(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(72) Vanderveen, James K., Blenheim, Ontario N0P 1A0, CA

(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

**F02M 35/14** → (51) F02M 35/10

**F02M 35/14** → (51) F02M 35/12

**F02M 37/00** → (51) F02M 39/00

(51) **F02M 39/00** (11) **0 892 170 B1**  
F02M 55/02 F02M 37/00  
F02B 67/00 F02M 39/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 98900384.3 (22) 16.01.1998  
(84) DE FR GB

(43) 20.01.1999  
(86) JP 1998/000134 16.01.1998  
(87) WO 1998/031932 1998/29 23.07.1998  
(30) 16.01.1997 JP 565797  
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR DIESELMOTOREN*  
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR DIESEL ENGINES*  
• *DISPOSITIF A INJECTION POUR MOTEURS DIESEL*

(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP

(72) FUNAKURA, Kazuki, Isuzu Motors Ltd., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP  
NAKANISHI, Shinichi, Isuzu Motors Ltd, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP

(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**F02M 39/02** → (51) F02M 39/00

**F02M 45/06** → (51) F02M 59/36

**F02M 53/00** → (51) F02M 63/00

**F02M 55/00** → (51) F02M 63/00

**F02M 55/00** → (51) F04B 53/04

**F02M 55/02** → (51) F02M 39/00

(51) **F02M 59/36** (11) **1 045 975 B1**  
F02M 45/06  
(25) De (26) De  
(21) 99952396.2 (22) 17.08.1999  
(84) DE FR GB IT

(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

- (43) 25.10.2000  
(86) DE 1999/002544 17.08.1999  
(87) WO 2000/011339 2000/09 02.03.2000  
(30) 18.08.1998 DE 19837332  
(54) • **STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG DES DRUCKAUFBAUS IN EINER PUMPENEINHEIT**  
• **CONTROL UNIT FOR CONTROLLING THE BUILD-UP OF PRESSURE IN A PUMP UNIT**  
• **UNITE SERVANT A COMMANDER L'ETABLISSEMENT DE LA PRESSION DANS UNE UNITE DE POMPAGE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

**F02M 59/44** → (51) F04B 53/04

- (51) **F02M 59/46** (11) **1 281 861 B1**  
F02M 63/02  
(25) De (26) De  
(21) 02016714.4 (22) 26.07.2002  
(84) AT CH DE FR GB LI  
(43) 05.02.2003  
(30) 30.07.2001 DE 10136926  
(54) • **Kraftstoff-Einspritzeinrichtung für Brennkraftmaschinen**  
• **Fuel injection device for internal combustion engines**  
• **Dispositif d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne**
- (73) L'ORANGE GMBH, Porschestraße 30, D-70435 Stuttgart, DE  
(72) Vu, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE

**F02M 61/18** → (51) F01L 13/00

- (51) **F02M 63/00** (11) **1 288 488 B1**  
F02M 53/00 F02M 55/00  
(25) En (26) En  
(21) 02019571.5 (22) 02.09.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 05.03.2003  
(30) 03.09.2001 JP 2001265553  
05.06.2002 JP 2002164012  
(54) • **Kraftstoffeinripitzpumpe mit gedrosseltem Kraftstoffkanal zur Schmierung**  
• **Fuel injection pump having throttled fuel path for fuel lubrication**  
• **Pompe d'injection de carburant avec un canal de lubrification étranglé**
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Utsumi, Yasutaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F02M 63/02** → (51) F02M 59/46

- (51) **F02N 15/00** (11) **1 096 139 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403007.8 (22) 27.10.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 02.05.2001  
(30) 29.10.1999 FR 9913602  
(54) • **Anlasser mit Dämpfungselement**  
• **Starter motor equipped with damping element**  
• **Démarreur équipé d'un élément d'amortissement**
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Creteil, FR  
(72) Vilou, Gérard, 69160 Tassin La Demin Lune, FR

- (51) **F02N 17/00** (11) **1 132 613 B1**  
F02D 41/38 F02D 41/06  
(25) De (26) De  
(21) 01104950.9 (22) 28.02.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 12.09.2001  
(30) 09.03.2000 DE 10011507  
(54) • **Verfahren zum Starten einer Brennkraftmaschine**  
• **Method for starting an internal combustion engine**  
• **Méthode de démarrage d'un moteur à combustion interne**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Philippi, Udo, 54316 Schöndorf, DE  
Przymusinski, Achim, 93049 Regensburg, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **1 234 114 B1**  
F03D 11/00  
(25) Sv (26) En  
(21) 00980186.1 (22) 16.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.08.2002  
(86) SE 2000/002249 16.11.2000  
(87) WO 2001/038731 2001/22 31.05.2001  
(30) 24.11.1999 SE 9904266  
(54) • **ENERGIEUMSETZER**  
• **DEVICE FOR TRANSDUCING OF POWER**  
• **PROCEDE DE TRANSDUCTION D'ENERGIE**
- (73) Knez, Jordan, Andrékatan 16, 302 23 Halmstad, SE  
(72) Knez, Jordan, 302 23 Halmstad, SE  
(74) Nilsson, Lennart, et al, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

- (51) **F03D 1/02** (11) **1 115 977 B1**  
F03D 9/00 F03D 7/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00953263.1 (22) 19.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 18.07.2001  
(86) FR 2000/002077 19.07.2000  
(87) WO 2001/007784 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 FR 9909551  
(54) • **WINDTURBINE MIT GEGENLÄUFIGEN ROTOREN**  
• **WIND TURBINE WITH COUNTER ROTATING ROTORS**  
• **EOLIENNE AVEC ROTORS CONTRAROTATIFS**
- (73) JEUMONT INDUSTRIE, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DEBLESER, Yves, B-7850 Enghien, BE  
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F03D 7/00** → (51) F03D 1/02**F03D 9/00** → (51) F03D 1/02**F03D 11/00** → (51) F03D 1/00**F03D 11/02** → (51) B63H 1/26**F04B 23/08** → (51) F04C 23/00

- (51) **F04B 39/10** (11) **0 882 889 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98630021.8 (22) 29.05.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT SE  
(43) 09.12.1998  
(30) 04.06.1997 US 868790

- (54) • **Verbesserte Dilatation eines Ölfilmhalters zur Reduzierung von Spannungen in einem Kompressor-Saugventil**  
• **Enhanced oil film dilation for compressor suction valve stress reduction**  
• **Dilatation du film d'huile améliorée pour réduction des contraintes sur une soupape d'aspiration d'un compresseur**
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US  
(72) Fraser, Bruce A., Manlius, New York 13104, US  
Kaido, Peter F., Verona, New York 13478, US  
Dormer, Michael J., Fabius, New York 13063, US  
Beagle, Wayne P., Chittenango, New York 13037, US  
Wessells, Kyle D., Syracuse, New York 13208, US  
Lamm, Foster P., South Windsor, Connecticut 06074, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F04B 45/04** → (51) F04C 23/00**F04B 49/08** → (51) F04B 53/04

- (51) **F04B 53/04** (11) **0 994 255 B1**  
F04B 49/08 F02M 55/00  
(25) En (26) En  
(21) 99103956.1 (22) 09.03.1999  
(84) DE FR IT  
(43) 19.04.2000  
(30) 14.10.1998 JP 29200798  
(54) • **Brennstoffhochdruckpumpensystem**  
• **High pressure fuel pumping apparatus**  
• **Système de pompage de carburant à haute pression**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Onishi, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F04C 18/12** → (51) F04C 23/00

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 068 454 B1**  
F04C 29/10  
(25) Sv (26) En  
(21) 99909441.0 (22) 03.03.1999  
(84) BE DE DK FI FR GB IT  
(43) 17.01.2001  
(86) SE 1999/000305 03.03.1999  
(87) WO 1999/050560 1999/40 07.10.1999  
(30) 31.03.1998 SE 9801137  
19.05.1998 SE 9801778  
(54) • **SCHRAUBENKOMPRESSOR MIT EINEM BEWEGLICHEN WANDTEIL**  
• **SCREW ROTOR COMPRESSOR HAVING A MOVABLE WALL PORTION**  
• **COMPRESSEUR A ROTOR A VIS A PARTIE DE PAROI MOBILE**
- (73) Lysholm Technologies AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE  
(72) ENGLUND, Arnold, S-163 57 Spånga, SE  
(74) Wiedemann, Bernd, Lysholm Technologies AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

(51) <b>F04C 18/16</b> F04C 29/06 F04C 29/04	(11) <b>1 163 451 B1</b> F04C 29/00	(54) • <i>Drehzahnverdichter und Verfahren zum Betrieb eines solchen</i> • <i>Rotary gear compressor and method for its operation</i> • <i>Compresseur rotatif à engrenages et procédé pour son fonctionnement</i>	(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(25) De (21) 00916927.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(26) De (22) 10.03.2000	(73) SGI-PROZESS-TECHNIK GmbH, Helmershäuser Strasse 34, 63674 Altenstadt, DE	(51) <b>F04D 19/04</b> F04D 17/16
(43) 19.12.2001 (86) EP 2000/002152 10.03.2000 (87) WO 2000/053930 2000/37 14.09.2000 (30) 10.03.1999 DE 29904410 U		(72) Amlinger, Heinrich, Dipl.-Ing., 61194 Niddatal, DE Roth, Herbert, 63110 Rodgau, DE	(25) En (21) 98115283.8 (84) DE FR GB (43) 24.02.1999 (30) 15.08.1997 JP 23543797
(54) • <i>SCHRAUBENKOMPRESSOR</i> • <i>ROTARY HELICAL SCREW-TYPE COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR A VIS</i>		(74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE	(26) En (22) 13.08.1998
(73) GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE			(51) <b>F04D 17/16</b> F04D 17/16
(72) ACHTELJK, Carsten, D-46539 Dinslaken, DE GILFERT, Karl-Heinz, D-46145 Oberhausen, DE HEINZ, Arno, D-46149 Oberhausen, DE MÜRMAN, Walter, D-46149 Oberhausen, DE			(25) En (21) 98115283.8 (84) DE FR GB (43) 24.02.1999 (30) 15.08.1997 JP 23543797
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE			(54) • <i>Turbomolekularpumpe</i> • <i>Turbomolecular Pump</i> • <i>Pompe turbomoléculaire</i>
<b>F04C 18/16</b> → (51) F04C 23/00			(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(51) <b>F04C 23/00</b> F04C 29/02 F04C 27/00	(11) <b>1 163 452 B1</b> F04C 18/16	(51) <b>F04C 27/00</b> → (51) F04C 23/00	(72) Miyamoto, Matsutaro, Chigasaki-ken, Kanagawa-ken, JP
(25) De (21) 00922512.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(26) De (22) 10.03.2000	(51) <b>F04C 29/02</b> → (51) F04C 23/00	(72) Sobukawa, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(43) 19.12.2001 (86) EP 2000/002151 10.03.2000 (87) WO 2000/053932 2000/37 14.09.2000 (30) 10.03.1999 DE 29904409 U		(51) <b>F04C 29/04</b> → (51) F04C 18/16	(72) Nakazawa, Toshiharu, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(54) • <i>SCHRAUBENKOMPRESSOR</i> • <i>ROTARY HELICAL SCREW-TYPE COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR A VIS</i>		(51) <b>F04C 29/06</b> → (51) F04C 18/16	(72) Shiokawa, Atsushi, Komae-shi, Tokyo, JP
(73) GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE		(51) <b>F04C 29/10</b> → (51) F04C 18/16	(72) Arami, Junichi, Tokyo, JP
(72) ACHTELJK, Carsten, D-46539 Dinslaken, DE GILFERT, Karl-Heinz, D-46145 Oberhausen, DE HEINZ, Arno, D-46149 Oberhausen, DE MÜRMAN, Walter, D-46149 Oberhausen, DE			(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE			<b>F04D 25/08</b> → (51) B63H 1/26
<b>F04C 23/00</b> → (51) F04C 23/00			<b>F04D 29/38</b> → (51) B63H 1/26
(51) <b>F04C 23/00</b> F04C 29/02 F04C 27/00	(11) <b>1 163 452 B1</b> F04C 18/16	(51) <b>F04D 5/00</b> (25) De (21) 98105375.4 (84) DE FR (43) 16.12.1998 (30) 14.06.1997 DE 19725249	(51) <b>F15B 1/10</b> (25) En (21) 02080035.5 (84) DE FR GB (43) 02.07.2003 (30) 04.12.2001 JP 2001370123
(25) De (21) 00922512.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(26) De (22) 10.03.2000	(54) • <i>Förderpumpe</i> • <i>Feed pump</i> • <i>Pompe d'alimentation</i>	(54) • <i>Druckspeicher mit Sicherheitsventil</i> • <i>Accumulator having a safety valve</i> • <i>Accumulateur avec soupape de sécurité</i>
(43) 19.12.2001 (86) EP 2000/002151 10.03.2000 (87) WO 2000/053932 2000/37 14.09.2000 (30) 10.03.1999 DE 29904409 U		(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(54) • <i>SCHRAUBENKOMPRESSOR</i> • <i>ROTARY HELICAL SCREW-TYPE COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR A VIS</i>		(72) Staab, Matthias, 36211 Alheim, DE Werner, Thomas, 36214 Nantershausen, DE	(72) Umetsu, Chiharu, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, 236-004 Kanagawa, JP
(73) GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE			(72) Mizukami, Hiroshi, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, 236-004 Kanagawa, JP
(72) ACHTELJK, Carsten, D-46539 Dinslaken, DE GILFERT, Karl-Heinz, D-46145 Oberhausen, DE HEINZ, Arno, D-46149 Oberhausen, DE MÜRMAN, Walter, D-46149 Oberhausen, DE			(72) Yamada, Koichiro, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, 236-004 Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE			(74) Weydert, Robert, Denneweyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
<b>F04C 23/00</b> → (51) F04C 23/00			<b>F15B 3/00</b> → (51) B29C 45/02
(51) <b>F04C 23/00</b> F04C 18/12 F04B 45/04	(11) <b>1 243 795 B1</b> F04B 23/08	(51) <b>F04D 9/04</b> (25) De (21) 99117812.0 (84) CH DE ES FR GB LI SE (43) 29.03.2000 (30) 21.09.1998 DE 19843168	<b>F15B 7/00</b> → (51) F15B 20/00
(25) Fr (21) 02356050.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) Fr (22) 13.03.2002	(54) • <i>Pumpenanlage zur automatischen Entleerung Flüssigkeiten transportierender Behälter</i> • <i>Pumping unit for the automatic unloading of fluid transport containers</i> • <i>Installation de pompage pour le déchargement de réservoirs de transport de fluides</i>	<b>F15B 7/08</b> → (51) B29C 45/02
(43) 25.09.2002 (30) 19.03.2001 FR 0103678		(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	<b>F15B 11/064</b> → (51) F15B 15/14
(54) • <i>Zweistufige Vakuumpumpe</i> • <i>A two-stage vacuum pump</i> • <i>Pompe à vide à deux étages</i>		(72) Bickert, Rainer, Dipl.-Ing., 63791 Karlstein, DE Schweickert, Uwe, Dipl.-Ing., 63796 Kahl, DE	<b>F15B 11/072</b> → (51) F15B 15/14
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR			<b>F15B 11/12</b> → (51) B29C 45/02
(72) Puech, Michel, 74370 Metz Tassy, FR			<b>F15B 11/17</b> → (51) F15B 20/00
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR			<b>F15B 13/00</b> → (51) F16K 27/00
<b>F04C 27/00</b> → (51) F04C 27/00			<b>F15B 13/08</b> → (51) F16K 27/00
(51) <b>F04C 27/00</b> (25) De (21) 99109591.0 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(11) <b>0 959 251 B1</b> (26) De (22) 14.05.1999	(51) <b>F04D 17/16</b> → (51) F04D 19/04	(51) <b>F15B 15/14</b> F15B 11/064 (25) De (21) 02450006.8 (84) DE FR IT SE (43) 24.07.2002 (30) 19.01.2001 AT 932001
(43) 24.11.1999 (30) 18.05.1998 DE 19822283		(51) <b>F04D 19/04</b> F04D 17/16 (25) En (21) 98113886.0 (84) DE FR GB (43) 27.01.1999 (30) 25.07.1997 JP 21564597	(11) <b>0 893 604 B1</b> (26) En (22) 24.07.1998
		(54) • <i>Turbomolekularpumpe</i> • <i>Turbomolecular pump</i> • <i>Pompe turbomoléculaire</i>	(11) <b>1 225 345 B1</b> (26) De (22) 16.01.2002
		(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP	(21) 02450006.8 (84) DE FR IT SE (43) 24.07.2002 (30) 19.01.2001 AT 932001
		(72) Shiokawa, Atsushi, Komae-shi, Tokyo, JP Miyamoto, Matsutaro, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP Sobukawa, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP	

- (54) • *Fluidischer Betätigungszylinder mit Gasfeder*  
• *Fluid actuated cylinder with gas spring*  
• *Vérin hydraulique avec ressort à gaz*
- (73) Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
- (72) Huber, Gerhard, 87662 Frankenhofen, DE  
Moser, Anita, 86989 Steingaden, DE  
Schweiger, Klaus, 86989 Steingaden, DE
- (74) Laminger, Norbert, Mag., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **F15B 20/00** (11) **1 216 361 B1**  
F15B 11/17 F15B 7/00  
B64C 13/42

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01949553.0 (22) 28.06.2001  
(84) DE ES GB IT  
(43) 26.06.2002  
(86) FR 2001/002048 28.06.2001  
(87) WO 2002/001080 2002/01 03.01.2002  
(30) 28.06.2000 FR 0008304

- (54) • *ELEKTRISCH-GESTEUEERTES, HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM*  
• *HYDRAULIC ACTUATING SYSTEM WITH ELECTRIC CONTROL*  
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE A COMMANDE ELECTRIQUE*

- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Dominique, Alain, .. FR  
ORTEGA, Jean-Marc, François, Michel, F-31700 Blagnac, FR  
CASSE, Christophe, Lionel, René, F-31100 Toulouse, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F15B 21/08** (11) **1 230 488 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00987054.4 (22) 31.10.2000

- (84) DE FR GB IT  
(43) 14.08.2002  
(86) DE 2000/003835 31.10.2000  
(87) WO 2001/033087 2001/19 10.05.2001  
(30) 05.11.1999 DE 19953189

- (54) • *REGELANORDNUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES ODER PNEUMATISCHES SYSTEM*  
• *CONTROL ARRANGEMENT FOR A HYDRAULIC OR PNEUMATIC SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION POUR SYSTEME HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PFUHL, Berthold, 71706 Markgröningen, DE  
LEUTNER, Volkmar, 71292 Friolzheim, DE  
BLUMENDELLER, Wilhelm, 71691 Freiberg, DE  
MELZER, Stefan, 64739 Hoechst, DE  
PUNZET, Alfred, 64711 Erbach, DE  
HAGEMEISTER, Wilhelm, 47661 Issum, DE  
FALLER, Markus, 71665 Vaihingen, DE
- (74) Thürer, Andreas, et al, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

**F16B 7/04** → (51) E04B 2/76

(51) **F16B 12/20** (11) **1 156 226 B1**  
F16B 12/26

- (25) En (26) En  
(21) 01100632.7 (22) 11.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.11.2001  
(30) 16.05.2000 IT B0000288

- (54) • *VerbindungsVorrichtung zum schnellen, lösbar- und rechtwinkligen Verbinden von zwei Teilen eines Möbelstückes*

- *Joint for the quick and reversible connection of two parts of a piece of furniture in square with each other*

- *Joint pour une connexion rapide et réversible entre deux parties en équerre d'une pièce de meuble*

- (73) Destro, Gianfranco, Via Sacro Cuore 58/B, 35135 Altichiero, Province of Padova, IT

- (72) Destro, Gianfranco, 35135 Altichiero, Province of Padova, IT

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

**F16B 12/26** → (51) F16B 12/20

(51) **F16B 15/00** (11) **1 122 447 B1**  
E04B 1/344

- (25) En (26) En  
(21) 01300931.1 (22) 01.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 08.08.2001  
(30) 04.02.2000 US 499103

- (54) • *Scharnier und Scharnierverbindung für Rahmenkonstruktionsteile*  
• *Hinge and hinge joint for structural frame members*  
• *Charnière et charnière de connexion pour éléments de cadre structuraux*

- (73) MiTek Holdings, Inc., Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801-1612, US

- (72) Olden, Marc, Pacific, Missouri 63069, US

- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F16B 21/02** (11) **1 138 961 B1**  
F25D 23/06

- (25) De (26) De  
(21) 01107598.3 (22) 27.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 DE 20005803 U

- (54) • *Verdampferbefestigung*  
• *Fastening element for a vaporizer*  
• *Élément de fixation pour un vaporisateur*

- (73) LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH, Memminger-Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE

- (72) Feneberg, Fritz, 88416 Ochsenhausen, DE  
Jendrusch, Holger, 88416 Ochsenhausen, DE

- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16C 1/14** (11) **0 859 158 B1**  
F16C 1/22 F16C 11/06

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98400349.1 (22) 16.02.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT

- (43) 19.08.1998  
(30) 17.02.1997 FR 9701815

- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden des Endstückes eines Bowdenzug auf einem Kugelgelenk, und Anwendung zu der Schaltvorrichtung für ein Zahnradwechselgetriebe*

- *Device for connecting a remote control cable end fitting to a ball joint and its application in a gearbox actuator*

- *Dispositif pour raccorder un embout d'un câble de commande à distance à une rotule, et son application à la commande d'une boîte de vitesse*

- (73) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustav Madiot, 91924 Bondoufle, FR

- (72) Vicogne, Sylvain, 60370 Berthecourt, FR

- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**F16C 1/22** → (51) F16C 1/14

(51) **F16C 1/26** (11) **0 727 349 B1**  
B62M 25/04 B62K 23/02

- (25) En (26) En  
(21) 96301016.0 (22) 14.02.1996

- (84) DE FR GB IT  
(43) 21.08.1996

- (30) 14.02.1995 JP 4791095  
24.02.1995 JP 5998995

- 06.06.1995 JP 16277995  
17.07.1995 US 502938

- (54) • *Schutzkappe für Fahrradkabel*  
• *Protective cap system for bicycle cable*  
• *Capuchon de protection pour câbles de bicyclette*

- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP

- (72) Oda, Hiromi, Sakai, Osaka 590, JP

- Okajima, Shinpei, Sakai, Osaka 590, JP

- Sugimoto, Masanori, Sakai, Osaka 590, JP

- (74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (60) 03003263.5 / 1 312 813  
03003264.3 / 1 312 814

**F16C 11/06** → (51) F16C 1/14

**F16C 21/00** → (51) F16D 41/24

(51) **F16C 29/06** (11) **0 863 324 B1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 97943187.1 (22) 14.10.1997  
(84) DE FR GB IT

- (43) 09.09.1998  
(86) JP 1997/003666 14.10.1997

- (87) WO 1998/016755 1998/16 23.04.1998

- (30) 14.10.1996 JP 29116196

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BEWEGLICHEN TEILS EINER LINEARWALZEINHEIT*

- *METHOD OF FORMING A MOVING BLOCK OF A ROLLING MOTION GUIDING DEVICE*

- *METHODE DE FABRICATION D'UN BLOC MOBILE DESTINE A UN DISPOSITIF DE GUIDAGE PAR ROULEMENT*

- (73) THK CO. LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) SHIRAI, Takeki, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

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

(51) **F16C 33/66** (11) **1 143 159 B1**  
F16C 37/00 B23Q 11/12

- (25) Ja (26) En  
(21) 99974137.4 (22) 15.11.1999

- (84) DE FR GB IT  
(43) 10.10.2001

- (86) JP 1999/006370 15.11.1999

- (87) WO 2001/031215 2001/18 03.05.2001

- (30) 26.10.1999 JP 30423499

- 29.10.1999 JP 30944899

- (54) • *DREHENDE WELLE UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN WELLE*

- *ROTATING SHAFT DEVICE AND MACHINE TOOL HAVING THE ROTATING SHAFT DEVICE*

- *DISPOSITIF A ARBRE ROTATIF ET MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF A ARBRE ROTATIF*

- (73) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) KOIKE, Shinji, c/o Makino Milling Machine Co. Ltd., Aiko-Gun, Kanagawa 243-0308, JP
- INOUE, Shinichi, c/o Makino Milling Machine Co Ltd, Aiko-Gun, Kanagawa 243-0308, JP
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**F16C 37/00** → (51) F16C 33/66

- (51) **F16D 41/24** (11) **0 731 285 B1**  
F16H 41/24 F16C 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 96102594.7 (22) 21.02.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.09.1996
- (30) 07.03.1995 JP 7738095
- (54) • *Baueinheit aus einer Einwegkupplung und einem Lager*  
• *Assembly of a one-way clutch and a bearing*  
• *Ensemble comprenant un embrayage unidirectionnel et un palier*
- (73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-City, JP
- (72) Miura, Yoshihisa, Yamatokiya-City, Nara-Ken, JP
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstner Allee 59, 81476 München, DE

**F16D 65/32** → (51) B60T 17/08

- (51) **F16D 65/56** (11) **0 930 446 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98123077.4 (22) 10.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.07.1999
- (30) 19.01.1998 DE 19801789
- (54) • *Automatische Nachstellvorrichtung für eine Innenbacken-Trommelbremse*  
• *Automatic adjuster for an internal shoe drum brake*  
• *Dispositif de réglage automatique pour un frein à tambour à mâchoires intérieures*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Sintram, Ulf, 38547 Calberlah, DE

- (51) **F16D 69/02** (11) **1 124 074 B1**  
C04B 35/80 C04B 35/83
- (25) It (26) En
- (21) 00830093.1 (22) 09.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (54) • *Geformtes Verbundmaterial für Bremsen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A shaped composite material for breaking applications and a method for the preparation thereof*  
• *Matériau composite formé pour freins et procédé de fabrication*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) Goller, Ralf Siegfried, 24124 Bergamo, IT
- Pacchiana, Giovanni Paolo, 24036 Locate-Bergamo, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16F 1/18** (11) **0 889 257 B1**  
F16F 1/368
- (25) It (26) En
- (21) 98112405.0 (22) 03.07.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT LU NL PT
- (43) 07.01.1999
- (30) 04.07.1997 IT T0970597
- (54) • *Verbesserte Blattfeder, insbesondere für eine Fahrzeugradaufhängung*  
• *Improved-type leaf spring, in particular for a suspension of a vehicle*  
• *Ressort à lames amélioré en particulier pour une suspension d'un véhicule*
- (73) Rejna S.p.A., Via Milano, 199, 10036 Settimo Torinese (TO), IT
- (72) Muzio, Carlo, 10015 Ivrea, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16F 1/368** → (51) F16F 1/18

**F16F 1/38** → (51) B60G 11/12

**F16F 7/12** → (51) B60R 19/34

**F16F 15/08** → (51) B60K 5/06

**F16H 21/20** → (51) F02D 15/02

**F16H 41/24** → (51) F16D 41/24

- (51) **F16H 61/00** (11) **0 890 763 B1**  
B60K 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 98112762.4 (22) 09.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 13.01.1999
- (30) 11.07.1997 JP 18655897
- (54) • *Steuersystem für stufenloses Getriebe*  
• *Control system for continuously variable transmission*  
• *Dispositif de commande pour transmission à variation continue*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Sawada, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0807, JP
- Okahara, Hirofumi, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1117, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 046 001 B1**  
B60K 41/28
- (25) De (26) De
- (21) 99953719.4 (22) 09.09.1999
- (84) DE ES FR IT
- (43) 25.10.2000
- (86) DE 1999/002851 09.09.1999
- (87) WO 2000/023732 2000/17 27.04.2000
- (30) 21.10.1998 DE 19848520
- 07.08.1999 DE 19937455
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG DES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND GETRIEBESCHALTVERGÄNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE CO-ORDINATED CONTROL OF THE DRIVE TRAIN OF AN AUTOMOBILE DURING GEARSHIFT OPERATIONS*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA COMMANDE COORDONNÉE DE LA TRANSMISSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DE CHANGEMENTS DE VITESSE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LOEFFLER, Juergen, D-71364 Winnenden, DE
- BOLZ, Martin-Peter, D-71720 Oberstenfeld, DE
- HUELSE, Holger, D-70329 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 1/02** (11) **1 175 573 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00929246.7 (22) 21.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.01.2002
- (86) DE 2000/000920 21.03.2000
- (87) WO 2000/066918 2000/45 09.11.2000
- (30) 30.04.1999 DE 19919725
- (54) • *KOLBENMOTOR MIT EINEM ZYLINDER AUS LEICHTMETALL*  
• *PISTON ENGINE WITH LIGHT-ALLOY CYLINDER*  
• *MOTEUR A PISTON COMPORTANT UN CYLINDRE EN ALLIAGE LEGER*
- (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
- (72) BISCHOFBERGER, Ulrich, D-73732 Esslingen, DE

- (51) **F16J 15/06** (11) **0 849 512 B1**  
F16J 15/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97402858.1 (22) 27.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 24.06.1998
- (30) 19.12.1996 FR 9615634
- (54) • *Kante zur Kante Dichtverbindung von zwei Bauelementen, insbesondere für Gasbehälter*  
• *Edge to edge sealed connexion of two components, in particular for pressurised gas container*  
• *Assemblage étanche bord à bord de deux éléments de construction en particulier pour réservoir de gaz sous pression*
- (73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Joyeux-Bouillon, Bernard, 69640 Saint Julien, FR
- Maineult, Jean, 01250 Ceyzeriat, FR
- Pluveau, Raymond, Sance, 71000 Macon, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **F16J 15/08** (11) **0 877 183 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98107498.2 (22) 24.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.11.1998
- (30) 08.05.1997 DE 19719328
- (54) • *Metallische Zylinderkopfichtung*  
• *Metallic cylinder head gasket*  
• *Joint de culasse métallique*
- (73) Eiring Kiinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Maschmann, Siegfried, 72547 Bad Urach, DE
- Schwenkel, Kurt, 72584 Hülben, DE
- Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**F16J 15/32** → (51) F16J 15/06

- (51) **F16K 3/08** (11) **1 108 929 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00870296.1 (22) 13.12.2000
- (84) BE DE FR GB
- (43) 20.06.2001

- (30) 16.12.1999 EP 99870260  
(54) • *Vorrichtung zum Regeln des Durchflusses eines Fluids*  
• *Fluid flow control device*  
• *Organe de réglage du débit d'un fluide*  
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE  
(72) Delobel, Pierre, 4031 Angleur, BE  
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

**F16K 5/06** → (51) F16K 41/02

- (51) **F16K 11/078** (11) **0 942 211 B1**  
F16K 27/04  
(25) De (26) De  
(21) 99104456.1 (22) 05.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 15.09.1999  
(30) 13.03.1998 DE 19811099  
(54) • *Mischventil*  
• *Mixing valve*  
• *Robinet mitigeur*  
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE  
(72) Pawelzik, Manfred, 59494 Soest, DE  
Titze, Horst, 58099 Hagen, DE  
Graf, Manfred, 58640 Iserlohn, DE

- (51) **F16K 23/00** (11) **1 286 092 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02016680.7 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 26.02.2003  
(30) 17.08.2001 DE 20113658 U  
(54) • *Ventil für flüssige Medien*  
• *Valve for liquid medium*  
• *Soupape pour milieux liquides*  
(73) A. und K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE  
(72) Glaus, Uwe, 40593 Düsseldorf, DE  
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 24/04** (11) **1 255 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01906077.1 (22) 14.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(86) IL 2001/000141 14.02.2001  
(87) WO 2001/059339 2001/33 16.08.2001  
(30) 14.02.2000 IL 13453500  
(54) • *ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK*  
• *IMPROVED FUEL VALVE*  
• *VANNE DE CARBURANT PERFECTIONNEE*  
(73) Raval-Agriculture Cooperative Societies Ltd., Kibbutz Revivim, D.N. Halutza 85515, IL  
(72) EHRMAN, Moshe, 85515 D.N. Halutza, IL  
ORENSTEIN, Udi, 85515 D.N. Halutza, IL  
MOALEM, Zohar, 85515 D.N. Halutza, IL  
LIVNE, Yoav, 85515 D.N. Halutza, IL  
OLSHANETSKY, Vladimir, 84513 Beer Sheva, IL  
(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 094 260 B1**  
F15B 13/08 F15B 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 00308737.6 (22) 04.10.2000  
(84) DE FR GB IT

- (43) 25.04.2001  
(30) 18.10.1999 JP 29597699  
(54) • *Stromzuführungssystem für eine Magnetventilverteilerplatte*  
• *Solenoid-valve manifold with feeding mechanism*  
• *Système d'alimentation d'un distributeur pour électrovannes*  
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Sato, Hideharu, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP  
Matsumoto, Takumi, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**F16K 27/00** → (51) F16K 31/06**F16K 27/04** → (51) F16K 11/078

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 047 896 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99956123.6 (22) 23.11.1999  
(84) DE FR GB IT

- RO  
(43) 02.11.2000  
(86) FR 1999/002881 23.11.1999  
(87) WO 2000/031449 2000/22 02.06.2000  
(30) 24.11.1998 FR 9814805  
(54) • *DIREKT GESTEUERTER BRENNSTOFF-HAHN FÜR EIN BRENNSTOFF-EINSPRITZ-SYSTEM*  
• *DIRECT CONTROL FUEL VALVE FOR FUEL FLOW INJECTING CIRCUIT*  
• *VANNE DE CARBURANT A COMMANDE DIRECTE POUR CIRCUIT D'INJECTION DE DEBIT CARBURANT*  
(73) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR  
(72) BROCARD, Jean-Marie, F-77950 Rubelles, FR  
D'AGOSTINO, Guy, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
ESQUEVIN, Bertrand, F-77115 Blandy les Tours, FR  
LEBOEUF, Christian, F-91800 Brunoy, FR  
PRADES, Philippe, F-77000 Vaux le Pénil, FR  
(74) Brykman, Georges, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **F16K 31/06** (11) **0 939 259 B1**  
F16K 27/00  
(25) De (26) De  
(21) 99103362.2 (22) 20.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.09.1999  
(30) 27.02.1998 DE 19808279

- (54) • *Magnetventil*  
• *Electromagnetic valve*  
• *Vanne électromagnétique*  
(73) Hydraulik-Ring GmbH, Oststrasse 17, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE  
(72) Meyer, Roland, 91154 Roth, DE  
Trzmiel, Alfred, 72661 Grafenberg, DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 31/40** (11) **1 196 707 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00949024.4 (22) 14.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.04.2002  
(86) CA 2000/000827 14.07.2000  
(87) WO 2001/006161 2001/04 25.01.2001  
(30) 14.07.1999 CA 2277602  
(54) • *HOCHDRUCKELEKTROMAGNETVORGE-STEUERTE VENTIL*  
• *HIGH PRESSURE SOLENOID PILOT VALVE*  
• *SOUPAPE-PILOTE POUR SOLENOIDE HAUTE PRESSION*  
(73) Dynetek Industries Ltd, 4410-46th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2B 3N7, CA  
(72) CARTER, Stephen, A., Mississauga, Ontario L5V 1C8, CA  
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **F16K 41/02** (11) **1 136 738 B1**  
F16K 5/06 F16K 41/04  
(25) De (26) De  
(21) 01105425.1 (22) 13.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.09.2001  
(30) 22.03.2000 DE 20005319 U  
(54) • *Abdichtsystem für die Schaltwelle einer Armatur*  
• *Spindle sealing for a valve*  
• *Joint d'étanchéité pour tige de vanne*  
(73) JC Fàbrica de vàlvulas, s.a., Cantabria, 2, Pol. Ind. Les Salines, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES  
(72) Claret, José, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES  
Braig, Hans, 678720 Hoerd, FR  
(74) Resch, Michael, Dipl.-Phys., Reichartstrasse 21, 82166 Gräfelfing, DE

**F16K 41/04** → (51) F16K 41/02

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 254 333 B1**  
D03D 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 01915207.3 (22) 08.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.11.2002  
(86) EP 2001/001362 08.02.2001  
(87) WO 2001/059349 2001/33 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 GB 0002739  
(54) • *SCHLAUCH- UND ROHRVERSTÄRKUNG*  
• *HOSE AND PIPE REINFORCEMENT*  
• *RENFORCEMENT DE TUYAU ET DE TUYAUTERIE*  
(73) MILLIKEN EUROPE N.V., 24 Ham, B-9000 Gent, BE  
(72) DE MEYER, Willy, B-9031 Drongen, BE  
FAKET, Mark, deceased, BE  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 364 147 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02706871.7 (22) 18.02.2002  
(84) DK FR GB  
(43) 26.11.2003  
(86) FR 2002/000613 18.02.2002  
(87) WO 2002/066878 2002/35 29.08.2002  
(30) 22.02.2001 FR 0102403  
(54) • *BIEGSAME LEITUNG MIT EINER DAS "SICH-SENKEN" DER DICHTUNGSSCHICHT VERHINDERDEN ZWISCHENSCHICHT*  
• *FLEXIBLE DUCT WITH SHRINKAGE-PROOF FILM*  
• *CONDUITE FLEXIBLE A FILM ANTI-RETASSURE*

- (73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ESPINASSE, Philippe, François, F-76420 Bihorel, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16L 11/11** → (51) B32B 1/08

**F16L 11/12** → (51) B32B 1/08

- (51) **F16L 33/18** (11) **1 190 196 B1**  
F16L 37/133
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00951627.9 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) FR 2000/001709 21.06.2000
- (87) WO 2001/002765 2001/02 11.01.2001
- (30) 30.06.1999 FR 9908369
- (54) • *SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG EINES SCHLAUCHES AN EIN STARRES ELEMENT, MIT GESCHÜTZTER DICHTUNG*  
• *DEVICE FOR THE QUICK CONNECTION OF A TUBE TO A RIGID ELEMENT, WITH PROTECTED JOINT*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE A JOINT PROTEGE, D'UN TUBE A UN ELEMENT RIGIDE*
- (73) LEGRIS S.A., 74 rue de Paris, F-35000 Rennes, FR
- (72) PODER, Philippe, F-35580 Guichen, FR
- (74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**F16L 37/133** → (51) F16L 33/18

**F16L 41/04** → (51) F16L 41/06

- (51) **F16L 41/06** (11) **1 048 885 B1**  
F16L 41/04 F16L 47/00  
F16L 41/08 B23B 51/04
- (25) De (26) De  
(21) 00106279.3 (22) 23.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (30) 27.04.1999 DE 19918952
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Verbindung einer Armatur mit einem Rohr*  
• *Apparatus for manufacturing a connection of a tap with a conduit*  
• *Dispositif pour fabrication d'une connexion d'une robinetterie avec un tuyau*
- (73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
- (72) Sichler, Wolfgang, 68239 Mannheim, DE  
Schmitt, Harald, 68309 Mannheim, DE  
Rothermel, Alexander, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

**F16L 41/08** → (51) F16L 41/06

**F16L 47/00** → (51) F16L 41/06

**F21V 8/00** → (51) G02F 1/1335

- (51) **F21V 14/04** (11) **0 889 281 B1**  
B60Q 1/06
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98401614.7 (22) 29.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.01.1999

- (30) 30.06.1997 FR 9708192  
11.09.1997 FR 9711326  
02.03.1998 FR 9802476
- (54) • *Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge, der zwei verschiedene Lichtverteilungsmuster mit einer einzigen Lichtquelle erzeugen kann*  
• *Motor vehicle headlamp emitting two different light beams with a single light source*  
• *Projecteur de véhicule automobile capable d'émettre, avec une source lumineuse unique, deux faisceaux différents*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR
- (72) de Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR  
Lelevé, Joel, 93800 Epinay-sur-Seine, FR  
Prévost, André, 91540 Mennecy, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F22G 1/06** (11) **0 981 015 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 99810564.7 (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) 23.02.2000
- (30) 20.08.1998 EP 98810816
- (54) • *Dampferzeuger für überhitzten Dampf für Verbrennungsanlagen mit korrosiven Rauchgasen*  
• *Superheated steam generator for combustion plants with corrosive gases*  
• *Générateur de vapeur surchauffée pour installations de combustion avec des gaz corrosifs*
- (73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
- (72) Rüegg, Hans, 5610 Wohlen, CH  
Ziegler, Georg, 8404 Winterthur, CH
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

(51) **F23C 7/00** (11) **1 070 915 B1**

- F23D 17/00 F23R 3/60  
F23R 3/28 F23R 3/34
- (25) De (26) De  
(21) 99114377.7 (22) 22.07.1999
- (84) DE GB
- (43) 24.01.2001
- (54) • *Vormischbrenner*  
• *Premix burner*  
• *Brûleur à prémélange*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Paikert, Bettina, Dr., 5452 Oberrohrdorf, CH  
Strässle, Richard, 5004 Aarau, CH  
Steinbach, Christian, Dr., 5432 Neuenhof, CH  
Winkler, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

**F23C 7/00** → (51) F23D 14/20

**F23C 9/00** → (51) F23D 14/20

(51) **F23D 11/10** (11) **1 058 052 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00430024.0 (22) 30.05.2000
- (84) DE ES FR IT

RO

- (43) 06.12.2000
- (30) 31.05.1999 FR 9907030
- (54) • *Brenner für flüssige Brennstoffe mit niedriger NOx- und Staubemission und Düse dafür*  
• *Liquid fuel burner with low NOx and dust emission and atomizer therefor*  
• *Brûleur à combustible liquide à basse émission de NOx et de poussières et atomiseur associé*

- (73) ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD, 13, rue Raymond Teissère, 13272 Marseille Cédex 08, FR
- (72) Pillard, Jean-Claude, 13008 Marseille, FR  
Pizant, Jacques, 13190 Allauch, FR
- (74) Somnier, Jean-Louis, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **F23D 14/00** (11) **0 946 846 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97938234.8 (22) 12.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1997/014092 12.08.1997
- (87) WO 1998/006626 1998/07 19.02.1998
- (30) 12.08.1996 US 695424
- (54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKBEHÄLTER*  
• *PRESSURIZED FLUID CONTAINER*  
• *BOUTEILLE POUR FLUIDE PRESSURISÉ*
- (73) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 North Hydraulic Avenue, Wichita, Kansas 67219, US
- (72) SCHMIDT, Franklin, T., Mulvane, KS 67110, US  
MAY, Randall, L., Andover, KS 67002, US  
VAN DEURSEN, GARY E., Avon, CT 06001, US
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F23D 14/20** (11) **0 984 223 B1**

- F23C 7/00 F23C 9/00  
F23D 17/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99402117.8 (22) 25.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
- (30) 02.09.1998 FR 9810966
- (54) • *Verbrennungsverfahren zur Verbrennung eines Brennstoffes*  
• *Combustion process for burning a fuel*  
• *Procédé de combustion pour brûler un combustible*
- (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) Dugue, Jacques, 78180 Montigny le Bretonneux, FR  
Samaniego, Jean-Michel, 92600 Asnieres sur Seine, FR  
Labégorre, Bernard, 75015 Paris, FR  
Charon, Olivier, Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**F23D 17/00** → (51) F23C 7/00

**F23D 17/00** → (51) F23D 14/20

(51) **F23G 5/00** (11) **1 013 991 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 97922807.9 (22) 22.05.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

RO

- (43) 28.06.2000
- (86) CN 1997/000050 22.05.1997
- (87) WO 1998/053251 1998/47 26.11.1998
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS MÜLLSORTIERUNG UND -VERBRENNUNG*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING ENERGY OF WASTE CLASSIFICATION INCINERATION*



- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'ENERGIE TIREE DE L'INCINERATION ET DU TRI DES DECHETS*
- (73) Jian, Siren, No. 1 Fl.5 Sub-Lane 19, Lane 284, Wusin Street, Taipei, TW
- (72) Jian, Siren, Taipei, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**F23J 15/02** → (51) B60H 1/22

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 025 397 B1**  
H05B 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 98952081.2 (22) 14.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 09.08.2000
- (86) US 1998/020944 14.10.1998
- (87) WO 1999/020939 1999/17 29.04.1999
- (30) 16.10.1997 US 951225
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES RAUCHSYSTEM*  
• *HEATER FIXTURE OF AN ELECTRICAL SMOKING SYSTEM*  
• *ACCESSOIRE CHAUFFANT POUR SYSTEME ELECTRIQUE SERVANT A FUMER*
- (73) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
- (72) COUNTS, Mary, Ellen, Richmond, VA 23230, US  
CROWE, William, J., Richmond, VA 23831, US  
FELTER, John, L., Chester, VA 23836, US  
FLEISCHHAUER, Grier, S., Midlothian, VA 23113, US
- HAJALIGOL, Mohammad, R., Richmond, VA 23236, US
- HAYES, Patrick, H., Chester, VA 23831, US
- HOUCK, Willie, G., Richmond, VA 23235, US
- NUNNALLY, H., Neal, Richmond, VA 23235, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F23R 3/28** → (51) F23C 7/00**F23R 3/34** → (51) F23C 7/00**F23R 3/60** → (51) F23C 7/00**F24C 7/02** → (51) H05B 6/80

- (51) **F24C 7/06** (11) **1 170 550 B1**  
F24C 15/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01490023.7 (22) 28.06.2001
- (84) DE ES FR IT SE
- (43) 09.01.2002
- (30) 30.06.2000 FR 0008525
- (54) • *Elektrischer Ofen in modularer Bauart*  
• *Modular type electric oven*  
• *Four à chauffage électrique de conception modulaire*
- (73) EUROFOURS, 577, rue Célestin Hennion, 59144 Gommegnies, FR
- (72) Lancelot Pierre, 7387 Honnelles, BE
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

**F24C 7/08** → (51) H05B 1/02

- (51) **F24C 15/32** (11) **0 794 390 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97102626.5 (22) 19.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.09.1997
- (30) 04.03.1996 IT PN960013 U
- (54) • *Heizlüfter*  
• *Fan-heater unit*  
• *Appareil de chauffage à ventilateur*
- (73) IRCA S.p.A., Viale Venezia 31, I-31020 S. Vendemiano, Treviso, IT
- (72) Del Fabbro, Claudio, 33080 Porcia, Pordenone, IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, PROPRIA, Protezione Proprietà Industriale srl, Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

**F24C 15/32** → (51) F24C 7/06**F24C 15/32** → (51) H05B 6/80

- (51) **F24D 3/16** (11) **0 990 856 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 99118435.9 (22) 17.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (30) 29.09.1998 DE 19844617
- (54) • *Anordnung zur Klimatisierung von Räumen*  
• *Air conditioning device for a room*  
• *Dispositif de conditionnement d'air pour un local*
- (73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
- (72) Reitz, Erhard, Dipl.-Ing., 49143 Bissendorf, DE  
Melcher, Walter, Dipl.-Ing., 49545 Tecklenburg, DE

**F24D 11/02** → (51) F25B 17/08

- (51) **F24D 19/10** (11) **1 001 227 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99121975.9 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

- (43) 17.05.2000
- (30) 16.11.1998 IT MN980044
- (54) • *Kombinierter Wandheizkessel für Durchlaufheizung von Brauchwasser und Heizungssystem*  
• *Wall-mounted combination boiler for instant sanitary and heating system*  
• *Chauffe-eau mixte mural pour chauffage instantanée d'eau sanitaire et installation de chauffage*
- (73) AR.CA. S.r.l., Via I Maggio, 16, 46030 San Giorgio Di Mantova, IT
- (72) Cavallini, Michele, 46100 Mantova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24F 13/06** (11) **0 816 771 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 97111004.4 (22) 02.07.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT
- (43) 07.01.1998
- (30) 04.07.1996 DE 19626885
- (54) • *Luftauslass*  
• *Air outlet*  
• *Sortie d'air*
- (73) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG, Zweigniederlassung Kolbingen-, 78600 Kolbingen, DE
- (72) Müller, Gottfried, 78600 Kolbingen, DE

- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Postfach 1250, 78229 Engen, DE

**F24F 13/14** → (51) E05F 15/04

- (51) **F24H 9/00** (11) **1 144 919 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99936761.8 (22) 28.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) GB 1999/002253 28.07.1999
- (87) WO 2000/006956 2000/06 10.02.2000
- (30) 28.07.1998 GB 9816366
- 21.11.1998 GB 9825441
- (54) • *WASSERHEIZER MIT MEHRPARAMETER-REGULUNG*  
• *WATER HEATER HAVING MULTI-PARAMETER CONTROL*  
• *CHAUFFE-EAU AVEC REGULATION DE PLUSIEURS PARAMETRES*
- (73) HEATRAE SADIA HEATING LIMITED, Hurricane Way, Norwich, Norfolk NR6 6EA, GB
- (72) CLARKE, Alan, Norwich, Norfolk NR4 7HL, GB
- (74) Wilson, Peter, et al, William Jones Limited Willow Lane House Willow Lane Norwich, Norfolk NR2 1EU, GB

- (51) **F25B 17/08** (11) **1 108 964 B1**  
F25B 29/00 F24D 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 00126558.6 (22) 12.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.06.2001
- (30) 13.12.1999 AT 208599
- (54) • *Adsorptionswärmepumpe mit mehreren Modulen*  
• *Adsorption heat pump with several modules*  
• *Pompe à chaleur à adsorption avec plusieurs modules*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Lang, Rainer, Dr., 51067 Köln, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F25B 29/00** → (51) F25B 17/08

- (51) **F25B 45/00** (11) **0 976 994 B1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 98954736.9 (22) 19.11.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 02.02.2000
- (86) JP 1998/005197 19.11.1998
- (87) WO 1999/027314 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 JP 32071197
- (54) • *KÄLTEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KÜHLMITTEL*  
• *REFRIGERATOR AND METHOD OF FILLING IT WITH COOLANT*  
• *REFRIGERATEUR ET SON PROCEDE DE REMPLISSAGE AVEC UN FRIGORIGENE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ASHIDA, Toshio, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
NAKAISHI, Shinichi, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
ISHII, Ikuji, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
SASAKI, Nobutaka, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
FURUTA, Shin, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **0 907 058 B1**  
H02K 5/22 H02K 17/30  
H02K 11/04

(25) En (26) En  
(21) 98308043.3 (22) 02.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 07.04.1999

(30) 03.10.1997 GB 9721091

(54) • Anschlusskasten für einen Kühlverdichter  
• A terminal box for a refrigeration compressor  
• Boîte à terminaux pour un compresseur frigorifique

(73) Arctic Circle Limited, Coldnose Court, Coldnose  
Road, Rotherwas Industrial Estate, Hereford HR2  
6JL, GB

(72) Gittoes, Edwin Arthur, Near Ross-on-Wye,  
Hertfordshire, GB

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company  
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3  
7LG, GB

**F25B 49/02** → (51) F25D 21/00

(51) **F25D 13/04** (11) **1 406 051 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02024001.6 (22) 26.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.04.2004

(30) 23.09.2002 DE 10244289

(54) • Palettenlageranlage  
• Pallet storage plant  
• Installation de stockage des palettes

(73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG,  
Neuländer Kamp 3, 20179 Hamburg, DE

(72) Lehmann, Dirk, Dipl.-Ing., 21423 Winsen, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer  
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F25D 21/00** (11) **1 203 192 B1**

F25B 49/02  
(25) En (26) En  
(21) 00946738.2 (22) 10.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 08.05.2002

(86) TR 2000/000038 10.07.2000

(87) WO 2001/004556 2001/03 18.01.2001

(30) 13.07.1999 TR 9901628

(54) • NETZSPANNUNGSANPASSENDER KÜHL-  
SCHRANK  
• LINE VOLTAGE ADAPTIVE REFRIGERATOR  
• REFRIGERATEUR A LIGNE DE TENSION  
ADAPTEE

(73) Arçelik A.S., AR-GE Dept, E5 Ankara Asfaltı Üzeri,  
Tuzla, 81719 Istanbul, TR

(72) ARISOY, Emre Arçelik A.S., 26540 Eskisehir, TR  
GÜLER, Adnan Arçelik A.S., 26540 Eskisehir, TR

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055,  
90014 Nürnberg, DE

**F25D 23/06** → (51) F16B 21/02

**F25J 3/02** → (51) F25J 3/04

(51) **F25J 3/04** (11) **0 995 958 B1**

F25J 3/02 B01J 19/32  
(25) En (26) En  
(21) 99115215.8 (22) 01.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 26.04.2000

(30) 21.10.1998 US 176277

(54) • Verfahren zur Vermeidung der Flutung einer  
kryogenischen Rektifikationsäule  
• Method to avoid flooding in a cryogenic recti-  
fication column  
• Procédé pour éviter le noyage d'une colonne  
de rectification cryogénique

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury  
Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Billingham, John Frederic, Getzville, NY 14068, US  
Seiler, Daniel Mark, Lockport, NY 14094, US  
Lockett, Michael James, Grand Island, NY 14072,  
US

(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan  
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796  
München, DE

**F25J 3/04** → (51) C22B 15/04

**F26B 3/30** → (51) D21F 5/00

(51) **F26B 17/10** (11) **1 072 854 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00115063.0 (22) 26.07.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 31.01.2001  
(30) 29.07.1999 JP 21530999

(54) • Blitztrocknungsvorrichtung  
• Flash drying apparatus  
• Dispositif de séchage par détente

(73) HOSOKAWA MICRON CORPORATION, 5-14,  
2-Chome, Kawaramachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi,  
Osaka 541-0048, JP

(72) Inoki, Masahiro, Hosokawa Micron Corporation,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP  
Kadowaki, Munehiro, Hosokawa Micron  
Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0048, JP

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

**F26B 21/06** → (51) B01D 53/26

(51) **F27B 9/16** (11) **1 059 499 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00111478.4 (22) 29.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 13.12.2000

(30) 09.06.1999 IT GE990065

(54) • Drehherdofen mit Leichtbaukonstruktion  
• Rotary hearth furnace with lightened construc-  
tion  
• Four à sole tournante avec une construction  
allégée

(73) SMS DEMAG S.P.A., Via di Francia, 1, 16149  
Genova, IT

(72) De Marchi, Giovanni, 16143 Genova, IT  
Perugi, Francesco, 16038 Santa Margherita Ligure  
(Genova), IT

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

(51) **F28D 7/08** (11) **1 269 097 B1**

F28F 9/02 F28F 9/013  
(25) En (26) En  
(21) 01915563.9 (22) 30.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003

(86) GB 2001/001455 30.03.2001

(87) WO 2001/075383 2001/41 11.10.2001

(30) 31.03.2000 GB 0007925

(54) • EIN WÄRMETAUSCHER

• A HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(73) Innogy PLC, Windmill Hill Business Park, Whitehill  
Way, Swindon SN5 6PB, GB

(72) WILSON, Alexander, Bruce, Barrhead, Glasgow G78  
1DY, GB

CONY, Michael, Willoughby, Essex, Swindon,  
Wiltshire SN4 7RG, GB

GOOCH, David, John, Sutton, Surrey SM1 2DS, GB  
NATH, Birendra, London W5 4DS, GB

POWELL, Andrew, Bicester, Oxfordshire OX26 6UG,  
GB

(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

**F28F 9/013** → (51) F28D 7/08

**F28F 9/02** → (51) F28D 7/08

(51) **F41A 9/12** (11) **0 890 813 B1**  
F41A 9/55

(25) En (26) En

(21) 98830376.4 (22) 19.06.1998

(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI PT SE

(43) 13.01.1999

(30) 08.07.1997 IT BS970064

(54) • Halbautomatisches Gewehr, in dem die Patro-  
nen von der Seite zugeführt werden und die  
Hülsen nach unten ausgeworfen werden  
• Semiautomatic rifle with lateral feeding mecha-  
nism and ejection from below  
• Fusil semi-automatique dans lequel les cartou-  
ches sont chargées latéralement et dans  
lequel les douilles sont éjectées vers le bas

(73) FABBRICA D'ARMI P. BERETTA S.p.A., 10, Via P.  
Beretta, 25063 Gardone V.T. (Brescia), IT

(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.,  
Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**F41A 9/55** → (51) F41A 9/12

(51) **F41A 17/04** (11) **1 232 374 B1**

(25) De (26) De

(21) 01988845.2 (22) 23.10.2001

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

(43) 21.08.2002

(86) EP 2001/012252 23.10.2001

(87) WO 2002/035171 2002/18 02.05.2002

(30) 23.10.2000 DE 10052466

(54) • HANDFEUERWAFFE

• HANDGUN

• ARME DE POING

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1,  
78727 Oberndorf/Neckar, DE

(72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE

BANTLE, Johannes-August, 78662 Böisingen, DE

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-  
Phys., et al, SAMSON & PARTNER  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41A 21/36** (11) **0 908 694 B1**

(25) De (26) De

(21) 98117371.9 (22) 14.09.1998

(84) AT BE CH ES FR GB IT LI SE

(43) 14.04.1999

- (30) 11.10.1997 DE 19745097  
20.04.1998 DE 19817513  
13.06.1998 DE 19826459  
20.07.1998 DE 19832477
- (54) • Hoch- und Rückschlag-Kompensator für Feuerwaffen  
• Muzzle climb and recoil compensator for firearms  
• Dispositif pour compenser le bond de la bouche de canon et le recul dans des armes à feu
- (73) Nigge, Werner, Dr., Humboldtstrasse 2 - 4, D-67655 Kaiserslautern, DE
- (72) Nigge, Werner, Dr., D-67655 Kaiserslautern, DE
- 
- (51) **F41G 7/00** (11) **0 974 806 B1**  
G05B 13/02
- (25) De (26) De  
(21) 99111951.2 (22) 23.06.1999  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 26.01.2000  
(30) 21.07.1998 DE 19832612
- (54) • Verfahren zum Trainieren eines neuronalen Netzes für die Lenkung eines Flugkörpers zu einem Ziel  
• Method for training a neural network for guiding a missile towards a target  
• Procédé pour entraîner un réseau neuronal utilisé pour guider un missile vers une cible
- (73) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 15, 88662 Überlingen, DE
- (72) Krogmann, Uwe, Dr., 88662 Überlingen, DE
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Postfach 11 03 86, 42531 Velbert, DE

**F42B 3/182** → (51) F42B 3/195

- (51) **F42B 3/195** (11) **1 139 060 B1**  
F42B 3/182
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01400714.0 (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) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 FR 0004085  
27.07.2000 FR 0009886
- (54) • Pyrotechnischer Zünder mit einem elektrischen oder elektronischen Bauelement und/oder mit einem Steckverbinder  
• Pyrotechnic initiator comprising an electrical or electronic component and/or a connector  
• Initiateur pyrotechnique pouvant être équipé d'un composant électrique ou électronique et/ou d'un connecteur
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Vidot, Jean-Paul, 65320 Borderes sur l'Echez, FR Chemière, Patrice, Laslades, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F42B 5/18** (11) **1 092 939 B1**  
F42B 33/02 F42B 5/285

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00402722.3 (22) 04.10.2000  
(84) DE GB SE  
(43) 18.04.2001  
(30) 13.10.1999 FR 9912858
- (54) • Vorrichtung zum Befestigen eines Hülsenbodens an einer Treibladungshülse und Hülsenboden für eine solche Befestigungseinrichtung  
• Device for connecting a cartridge case base to a cartridge case and cartridge case base suitable for such a connecting device

- Dispositif de fixation d'un culot obturateur sur un étui de munition et culot adapté à un tel dispositif de fixation
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Desgland, Laurent, 18220 Les Aix d'Angillon, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F42B 5/285** → (51) F42B 5/18

- (51) **F42B 12/34** (11) **1 188 032 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00951601.4 (22) 16.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 20.03.2002  
(86) FR 2000/001677 16.06.2000  
(87) WO 2000/079211 2000/52 28.12.2000  
(30) 18.06.1999 FR 9907760
- (54) • EXPANSIONSGESCHOSS  
• BULLET WITH AN INTERNALLY CARRIED SUB-PROJECTILE  
• BALLE A FLECHE INTERNE PORTEE
- (73) SAUVESTRE, Jean-Claude, 64, rue de la Vallée, F-18230 Saint-Doulchard, FR
- (72) SAUVESTRE, Jean-Claude, F-18230 Saint-Doulchard, FR
- (74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**F42B 33/02** → (51) F42B 5/18

- (51) **F42C 17/04** (11) **1 020 700 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99126262.7 (22) 31.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000  
(30) 18.01.1999 DE 19901673
- (54) • Vorrichtung zur berührungslosen Zündereinstellung für grosskalibrige Geschosse  
• Device for contact-less setting of a fuze of a large calibre artillery shell  
• Dispositif pour programmer sans contact un obus de gros-calibre
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, DE
- (72) Heldmann, Heinrich, 34119 Kassel, DE
- (74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F42D 1/05** (11) **1 166 037 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 00920468.6 (22) 02.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/001821 02.03.2000  
(87) WO 2000/057124 2000/39 28.09.2000  
(30) 20.03.1999 DE 19912641
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON ZÜNDERN ÜBER EINE LEITUNG GROSSER LÄNGE  
• METHOD FOR TRIGGERING DETONATORS VIA A LINE OF A LARGE LENGTH  
• PROCEDE POUR DECLENCHEUR DES AMORCES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIGNE DE LONGUEUR IMPORTANTE
- (73) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE

- (72) SCHÄFER, Heinz, D-28865 Lilienthal, DE  
ZEINER, Ulrich, D-53842 Troisdorf, DE  
ZEMLA, Andreas, D-53842 Troisdorf, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

**G01B 7/004** → (51) G01D 5/24**G01B 7/34** → (51) G12B 21/02

- (51) **G01B 9/04** (11) **1 330 628 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01984527.0 (22) 31.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.07.2003  
(86) EP 2001/006200 31.05.2001  
(87) WO 2001/092818 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 DE 10027221
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR PHYSIKALISCHER BEDINGTER FEHLER BEI DER MESSUNG MIKROSKOPISCHER OBJEKTE  
• METHOD FOR CORRECTING PHYSICAL ERRORS IN MEASURING MICROSCOPIC OBJECTS  
• PROCEDE POUR LA CORRECTION D'ERREURS PHYSIQUES DANS LA MESURE D'OBJECTS MICROSCOPIQUES
- (73) PDF Solutions GmbH, Isartorplatz 8, 4. Etage, 80331 München, DE  
MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH, Wildermuthstrasse 88, 80993 München, DE
- (72) HARTMANN, Hans, 82234 Wessling, DE  
WAAS, Thomas, 80538 München, DE  
EISENMANN, Hans, 81677 München, DE  
BRÜCK, Hans-Jürgen, 81247 München, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01C 15/00** → (51) G01C 23/00

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 250 565 B1**  
G01P 9/04
- (25) En (26) En  
(21) 01900486.0 (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) 23.10.2002  
(86) GB 2001/000055 08.01.2001  
(87) WO 2001/055675 2001/31 02.08.2001  
(30) 27.01.2000 GB 0001775
- (54) • DREHGESCHWINDIGKEITSSENSOR  
• ANGULAR RATE SENSOR  
• DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) FELL, Christopher Paul, Devon PL6 7QE, GB
- (74) Rooney, Paul Blaise, et al, British Aerospace PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **0 798 539 B1**  
G08G 1/0969 G09B 29/10  
G01S 5/14

- (25) En (26) En  
(21) 97105160.2 (22) 26.03.1997  
(84) DE FR NL  
(43) 01.10.1997

- (30) 29.03.1996 JP 7683496  
28.01.1997 JP 1420297  
31.01.1997 JP 1912797  
31.01.1997 JP 1912897  
31.01.1997 JP 1912997  
31.01.1997 JP 1913097
- (54) • Navigationsvorrichtung  
• Navigation device  
• Dispositif de navigation
- (73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570, JP  
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201  
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken,  
JP
- (72) Abe, Yuichi, c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.,  
Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- (51) **G01C 21/26** (11) **1 139 064 B1**  
G06F 1/00 G11B 20/00
- (25) De (26) De
- (21) 00106810.5 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (54) • Kraftfahrzeug-Navigationssystem mit einem  
geschützten Speichermedium  
• Vehicle navigation system with a protected  
storage medium  
• Système de navigation véhiculaire avec sup-  
port mémoire protégé
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE
- (72) Thoone, Martin, 35614 Asslar, DE  
Drijfhout, Theo, 35619 Braunfels, DE
- (60) 03008956.9 / 1 338 943  
03008957.7 / 1 338 944
- 
- (51) **G01C 22/00** (11) **1 166 045 B1**  
A63C 17/26 G01P 3/487  
G01P 1/07
- (25) De (26) De
- (21) 00915190.3 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/002635 24.03.2000
- (87) WO 2000/057969 2000/40 05.10.2000
- (30) 29.03.1999 DE 19914262  
24.05.1999 DE 19923452
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BESTIMMEN UND ANZEIGEN VON FORTBE-  
WEGUNGS- ODER FITNESSGRÖSSEN  
EINES BENUTZERS EINES SPORTGERÄTS  
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING  
AND DISPLAYING THE PROGRESSIVE  
MOTION VARIABLES OR FITNESS VARI-  
ABLES PERTAINING TO A USER OF A  
PIECE OF SPORTS EQUIPMENT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA  
DETERMINATION ET L’AFFICHAGE DE  
VARIABLES DE DEPLACEMENT ET DE  
FITNESS DE L’UTILISATEUR D’UN APPA-  
REIL DE SPORT
- (73) Groos, Daniel, Belgradstrasse 1, 80796 München,  
DE
- (72) Groos, Daniel, 80796 München, DE
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek  
& Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019  
Stuttgart, DE

- (51) **G01C 23/00** (11) **0 950 874 B1**  
G01C 15/00 G05D 3/14  
E02F 3/84
- (25) En (26) En
- (21) 99301668.2 (22) 05.03.1999
- (84) CH DE LI
- (43) 20.10.1999
- (30) 06.03.1998 JP 7332298
- (54) • Steuersystem für Baumaschinen  
• Construction equipment control system  
• Système de commande pour machines de  
chantier
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho  
Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohtomo, Fumio, c/o Kabushiki Kaisha Topcon,  
Tokyo-to, JP  
Hayashi, Kunihiko, c/o Kabushiki Kaisha Topcon,  
Tokyo-to, JP  
Hirano, Satoshi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon,  
Tokyo-to, JP
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode,  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G01D 5/14** (11) **1 362 221 B1**  
De (26) De
- (21) 01925439.0 (22) 13.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (86) EP 2001/002830 13.03.2001
- (87) WO 2002/068911 2002/36 06.09.2002
- (30) 22.02.2001 DE 10108566
- (54) • DREHWINKELSENSOR  
• ROTATION ANGLE SENSOR  
• CAPTEUR D’ANGLE DE ROTATION
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,  
80686 München, DE
- (72) GRÜGER, Heinrich, 01109 Dresden, DE  
GOTTFRIED-GOTTFRIED, Ralf, 44289 Dortmund, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G01D 5/24** (11) **1 060 362 B1**  
G01B 7/004 B07C 5/34
- (25) En (26) En
- (21) 99937982.9 (22) 01.03.1999
- (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) GB 1999/000604 01.03.1999
- (87) WO 1999/045343 1999/36 10.09.1999
- (30) 05.03.1998 GB 9804535
- (54) • ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG/PRÜFUNG  
VON GEGENSTÄNDEN  
• ITEM DETECTION/INSPECTION ARRANGE-  
MENT  
• DISPOSITIF DE DETECTION/INSPECTION  
D’ENTITES
- (73) Sparc Systems Limited, Space House, Merebrook  
Industrial Estate, Hanley Road, Malvern,  
Worcestershire WR13 6NP, GB
- (72) SHALL, Kenneth, Victor, Worcestershire WR14 1QH,  
GB  
TOLPUTT, Stephen, Adrian, Hartpur,  
Gloucestershire GL19 3DJ, GB
- (74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1  
1TT, GB
- 
- G01D 5/347** → (51) G01P 3/36
- 
- G01D 5/353** → (51) G01K 11/32

- G01D 5/38** → (51) G01P 3/36
- 
- G01D 7/02** → (51) G01N 33/00
- 
- G01F 1/00** → (51) G01F 15/08
- 
- (51) **G01F 15/08** (11) **1 020 713 B1**  
G01F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00100305.2 (22) 07.01.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 19.07.2000
- (30) 13.01.1999 US 229930
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung  
eines zweiphasigen Durchflusses  
• Method and system for determining biphasic  
flow rate  
• Procédé et système pour déterminer un débit  
biphaseique
- (73) Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
- (72) Giallorenzo, Mario, Los Nuevos Teques, Edo.  
Miranda, VE  
Colmenares, Jose, Los Teques, VE  
Pernia, Francisco, Los Teques, Edo. Miranda, VE  
Gomez, Francisco, Caracas, VE  
Rivas, Oswaldo, Los Teques, VE
- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K.  
Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-  
Platz 1, 78224 Singen, DE
- 
- (51) **G01G 17/06** (11) **1 266 195 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01911933.8 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) GB 2001/001145 15.03.2001
- (87) WO 2001/071297 2001/39 27.09.2001
- (30) 21.03.2000 GB 0006825
- (54) • KONTINUIERLICHES FLÜSSIGKEITSSSTRÖ-  
MUNGSSYSTEM  
• CONTINUOUS LIQUID FLOW SYSTEM  
• SYSTEME D’ECOULEMENT LIQUIDE  
CONTINU
- (73) Bioquell UK Limited, Walworth Road, Andover,  
Hampshire SP10 5AA, GB
- (72) WATLING, David, NR Dorking, Surrey RH4 3LB, GB
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G01G 19/08** (11) **0 892 256 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98111820.1 (22) 26.06.1998
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 19.07.1997 DE 19731089
- (54) • Einrichtung zur Gewichtsbestimmung von  
angelenkten Lasten  
• Apparatus for detecting the weight of hinged  
loads  
• Dispositif pour déterminer le poids de charges  
articulées
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) Keuper, Gerhard, 71229 Leonberg, DE
- (74) Thürer, Andreas, et al, c/o Bosch Rexroth AG,  
97813 Lohr am Main, DE
- 
- (51) **G01H 1/00** (11) **0 902 263 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98402260.8 (22) 14.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE
- (43) 17.03.1999

- (30) 15.09.1997 FR 9711449  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Schwingungen des Rotors einer drehenden Maschine*  
• *Method and apparatus for determining the vibrations of the rotor of a rotary machine*  
• *Procédé et dispositif pour la détermination des vibrations du rotor d'une machine tournante*  
(73) TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A., Tour Total, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) Nguyen, The Tam, 76600 Le Havre, FR  
Lenclud, Christian, 78540 Vernouillet, FR  
Bigret, Roland, 93700 Drancy, FR  
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**G01H 1/00** → (51) D21G 1/00**G01H 13/00** → (51) H03L 5/00**G01J 3/18** → (51) H01S 3/08

- (51) **G01J 3/46** (11) **0 732 577 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96103848.6 (22) 12.03.1996  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 18.09.1996  
(30) 13.03.1995 JP 8068095  
13.03.1995 JP 8068195  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des kolorimetrischen Wertes*  
• *Method for determining colorimetric value*  
• *Procédé de détermination de la valeur colorimétrique*  
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP  
(72) Shigemori, Yoshihiro, Koshigaya City, Saitama, JP  
Sano, Kazuo, Tokyo, JP  
Saito, Tomio, Tokyo, JP  
Saito, Fumiyoshi, Tokyo, JP  
Yoshida, Tomiko, Abiko City, Chiba, JP  
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 13 54, 53703 Siegburg, DE

- (51) **G01K 11/32** (11) **1 319 174 B1**  
G01D 5/353  
(25) De (26) De  
(21) 01931369.1 (22) 15.03.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 18.06.2003  
(86) DE 2001/001008 15.03.2001  
(87) WO 2001/071301 2001/39 27.09.2001  
(30) 23.03.2000 DE 10014377  
(54) • *ANORDNUNG AUS ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN MIT TEMPERATURSENSOR*  
• *ASSEMBLY CONSISTING OF ELECTRONIC COMPONENTS AND COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR*  
• *DISPOSITIF CONSTITUE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES COMPORTANT UN CAPTEUR DE TEMPERATURE*  
(73) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5, 58581 Warstein, DE  
(72) SÖLKNER, Gerald, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Bickel, Michael, et al, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

**G01L 1/24** → (51) H02H 7/085

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 269 133 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02708427.6 (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) 02.01.2003  
(86) FR 2002/000718 27.02.2002  
(87) WO 2002/071019 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 FR 0102905  
(54) • *POSITIONSENSOR, INSBESONDERE ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTS EINER LENKSÄULE*  
• *POSITION SENSOR, DESIGNED IN PARTICULAR FOR DETECTING A STEERING COLUMN TORSION*  
• *CAPTEUR DE POSITION, NOTAMMENT DESTINE A LA DETECTION DE LA TORSION D'UNE COLONNE DE DIRECTION*  
(73) Moving Magnet Technologies (S.A.), Zac La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR  
(72) GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR  
FRACHON, Didier, F-25000 Besançon, FR  
ANGLEVIEL, Didier, F-25000 Besançon, FR  
OUDET, Claude, F-25000 Besançon, FR  
PRUDHAM, Daniel, F-25220 Thise, FR  
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

**G01L 5/04** → (51) G01M 11/08**G01L 9/00** → (51) H03L 5/00**G01M 1/20** → (51) G01M 1/22

- (51) **G01M 1/22** (11) **0 942 273 B1**  
G01M 1/20  
(25) De (26) De  
(21) 99104797.8 (22) 11.03.1999  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 15.09.1999  
(30) 13.03.1998 DE 19811101  
(54) • *Verfahren zur Ermittlung des Unwuchtgleichs bei elastischen Rotoren*  
• *Method for determining the compensation of the unbalance by elastic rotors*  
• *Méthode pour déterminer la compensation du déséquilibre des rotors élastiques*  
(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Wiese, Dietmar Dr.-Ing, 64380 Rossdorf, DE  
(74) Brandt, Ernst-Ulrich, Dipl.-Phys., Dipl.-Ing., et al, Schenck RoTec GmbH, Patentabteilung, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE

**G01M 3/38** → (51) G01N 21/35

- (51) **G01M 11/08** (11) **0 972 180 B1**  
G01L 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 98928053.2 (22) 23.03.1998  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 19.01.2000  
(86) DE 1998/000847 23.03.1998  
(87) WO 1998/045676 1998/41 15.10.1998  
(30) 04.04.1997 DE 19713979  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGPRÜFUNG VON VERSPLEISSTEN FASERN IN FASERSPLEISSGERÄTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE TENSILE RESISTANCE OF SPLICED FIBERS IN FIBER SPLICING DEVICES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TESTER LA RESISTANCE A LA TRACTION DE FIBRES EPISSUREES DANS DES APPAREILS D'EPISSURAGE DE FIBRES*  
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KOSSAT, Rainer, D-83229 Aschau, DE  
(74) MUESSIG, Dirk, D-81379 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 127 258 B1**  
G01N 27/447  
B01L 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 99944204.9 (22) 23.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 29.08.2001  
(86) CA 1999/000868 23.09.1999  
(87) WO 2000/022409 2000/16 20.04.2000  
(30) 09.10.1998 US 169146  
(54) • *METHODE ZUR VERBINDUNG EINER KAPILLARE MIT EINER MIKROFLUIDVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF JOINING A CAPILLARY TUBE TO A MICROFLUIDIC DEVICE*  
• *METHODE POUR CONNECTER UN CAPILLAIRE A UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*  
(73) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, 222 Campus Towers, 8625 - 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA  
(72) TANG, Thompson, Edmonton, Alberta T6E 1V7, CA  
HARRISON, D., Jed, Edmonton Alberta T6E 1V7, CA  
BINGS, Nicolas, Bloomington, IN 47405, US  
WANG, Can, Edmonton, Alberta T6G 2C5, CA  
OCVIRK, Gregor, Edmonton, Alberta T6E 2K5, CA  
LI, Jianjun, Hull, Quebec J8X 1C7, CA  
SKINNER, Cameron, Edmonton, Alberta T6H 4N1, CA  
THIBAUT, Pierre, Aylmer, Quebec J9J 1M9, CA  
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G01N 3/40** → (51) H03L 5/00**G01N 11/16** → (51) H03L 5/00**G01N 13/02** → (51) D06F 39/00**G01N 21/05** → (51) B01L 3/00**G01N 21/07** → (51) B01L 9/06**G01N 21/25** → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 161 675 B1**  
G01N 21/61  
(25) De (26) De  
(21) 00901117.2 (22) 20.01.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.12.2001  
(86) EP 2000/000407 20.01.2000  
(87) WO 2000/055603 2000/38 21.09.2000  
(30) 13.03.1999 DE 19911260  
(54) • *INFRAROT-GASANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES ANALYSATORS*  
• *INFRARED GAS ANALYZER AND METHOD FOR OPERATING SAID ANALYZER*  
• *ANALYSEUR DE GAZ A INFRAROUGE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DERNIER*  
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
(72) GROSSE BLEY, Werner, D-53125 Bonn, DE  
VOSS, Günter, D-53804 Much, DE  
DÖBLER, Ulrich, D-42929 Wermelskirchen, DE  
BÖHM, Thomas, D-50859 Köln, DE  
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

**G01N 21/61** → (51) G01N 21/35**G01N 27/00** → (51) C12N 15/00**G01N 27/327** → (51) C12Q 1/00**G01N 27/407** → (51) G01N 27/409

(51) **G01N 27/409** (11) **0 759 552 B1**  
G01N 27/407  
(25) Ja (26) En  
(21) 96905004.6 (22) 06.03.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 26.02.1997  
(86) JP 1996/000537 06.03.1996  
(87) WO 1996/028722 1996/42 19.09.1996  
(30) 10.03.1995 JP 7842795  
(54) • *STICKSTOFFOXIDSENSOR*  
• *NITROGEN OXIDE SENSOR*  
• *DETECTEUR D'OXYDE D'AZOTE*  
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-Kita  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP  
(72) KUROSAWA, Hideyuki, KK Riken, Kumagaya Office,  
Kumagaya-shi, Saitama-ken 360, JP  
HASEI, Masaharu, KK Riken, Kumagaya Office,  
Kumagaya-shi, Saitama-ken 360, JP  
NAKANOUCHI, Yukio, KK Riken, KumagayaOffice,  
Kumagaya-shi, Saitama-ken 360, JP  
(74) Fürniss, Peter, Dr.rer.nat.Dipl.Chem. et al, Winter,  
Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01N 27/447** → (51) G01N 1/00

(51) **G01N 30/20** (11) **1 394 539 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02019400.7 (22) 30.08.2002  
(84) CH DE GB LI  
(43) 03.03.2004  
(54) • *Mehrwegschaltventil für ein Flüssigkeitsströmungssystem*  
• *Multiport switching valve for a liquid flow system*  
• *Vanne à plusieurs voies pour un système d'écoulement liquide*  
(73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287  
Rheinstetten-Forchheim, DE  
(72) Hofmann, Martin, 76287 Rheinstetten, DE  
(74) Heuckerth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller &  
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047  
Stuttgart, DE

**G01N 30/60** → (51) G01N 1/00

(51) **G01N 30/96** (11) **0 795 750 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97400534.0 (22) 11.03.1997  
(84) BE DE GB  
(43) 17.09.1997  
(30) 13.03.1996 FR 9603146  
(54) • *Verfahren für die Quantifizierung mindestens eines Elementes, das aus den folgenden in einer Lösung anwesenden Elementen ausgewählt ist: Pu(IV), Pu(VI), Uran und Nitraten, durch Flüssigkeitschromatographie.*  
• *Measuring process of at least one element chosen among the following elements present in a solution: Pu(IV), Pu(VI), uranium and nitrates, by liquid chromatography.*  
• *Procédé de dosage d'au moins un élément choisi parmi les éléments suivants présents dans une solution: Pu(IV), Pu(VI), l'uranium et les nitrates, par chromatographie en phase liquide.*  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES  
NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy  
Villacoublay, FR  
(72) Cojean, Joel, 30200 Bagnols sur Ceze, FR  
Daubizit, Michel, 84000 Avignon, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/00** (11) **0 970 372 B1**  
C07K 14/47 C07H 21/04  
C12N 15/09 A61K 38/17  
A61K 39/395  
(25) En (26) En  
(21) 98906471.2 (22) 20.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 12.01.2000  
(86) US 1998/002992 20.02.1998  
(87) WO 1998/037411 1998/34 27.08.1998  
(30) 21.02.1997 US 804536  
(54) • *NACHWEIS DER KRANKHEITSBEDINGTEN KONFORMATION EINES PROTEINS*  
• *ASSAY FOR DISEASE RELATED CONFORMATION OF A PROTEIN*  
• *DOSAGE POUR LA DETECTION D'UNE STRUCTURE PROTEIQUE ASSOCIEE A UNE MALADIE*  
(73) The Regents of the University of California, 1111  
Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607-5200, US  
(72) PRUSINER, Stanley, B., San Francisco, CA 94116,  
US  
SAFAR, Jiri, G., Concord, CA 94518, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp &  
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB  
(60) 04000945.8 / 1 416 281

(51) **G01N 33/00** (11) **0 995 115 B1**  
G01D 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 97933668.2 (22) 12.07.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.04.2000  
(86) EP 1997/003732 12.07.1997  
(87) WO 1999/002987 1999/03 21.01.1999  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER LUFTQUALITÄT*  
• *DEVICE FOR MONITORING THE AIR QUALITY*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR*  
(73) IDT Technology Limited, 9th Floor, Block C, Kaiser  
Estate, Phase I, 41 Man Yue Street, Hungghom,  
Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) CHAN, Raymond Apartment E10, Hong Kong, CN  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **G01N 33/10** (11) **1 137 935 B1**  
G01N 33/573 G01N 33/577  
C07K 14/40  
(25) En (26) En  
(21) 99957719.0 (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) 04.10.2001  
(86) AU 1999/000995 11.11.1999  
(87) WO 2000/028319 2000/20 18.05.2000  
(30) 11.11.1998 AU PP705898  
(54) • *NACHWEIS VON VOR DER ERNTE STATT-FINDENDER KEIMUNG IN GETREIDEKÖRNERN*  
• *DETECTION OF PREHARVEST SPROUTING IN CEREAL GRAINS*  
• *DETECTION DE LA GERMINATION PREMATUREE DE GRAINS CEREALISERS*  
(73) Value Added Wheat CRC Limited, Riverside  
Corporate Park, Gate 1, 51 Delhi Road, North Ryde,  
NSW 2113, AU  
(72) SKERRITT, John, Howard, Cook, ACT 2614, AU  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,  
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G01N 33/49** → (51) C12Q 1/56  
(51) **G01N 33/50** (11) **1 348 124 B1**  
G06F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 01994392.7 (22) 21.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.10.2003  
(86) US 2001/049928 21.12.2001  
(87) WO 2002/061423 2002/32 08.08.2002  
(30) 22.12.2000 US 258147 P  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ZELLEN WÄHREND KINETISCHER VERSUCHSREIHEN*  
• *IDENTIFICATION OF INDIVIDUAL CELLS DURING KINETIC ASSAYS*  
• *ESSAI AUTOMATISE SERVANT A IDENTIFIER DES CELLULES INDIVIDUELLES PENDANT DES ESSAIS CINETIQUES*  
(73) Cellomics, Inc., 100 Technology Drive, Pittsburgh,  
PA 15219, US  
(72) SAMMAK, Paul, Pittsburgh, PA 15237, US  
ROSANIA, Gustavo, Ann Arbor, MI 48103, US  
RUBIN, Richard, Pittsburgh, PA 15238, US  
NEDELRLOF, Michel, Pittsburg, PA 15238, US  
LAPETS, Oleg, P., Allison Park, PA 15101, US  
SHOPOFF, Randall, O., Pittsburg, PA 15235, US  
KANNAN, Murugan, Allison Park, PA 15101, US  
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,  
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/34

**G01N 33/532** → (51) G01N 33/58

**G01N 33/536** → (51) G01N 33/569

(51) **G01N 33/543** (11) **0 892 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97906208.0 (22) 07.03.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.01.1999  
(86) FI 1997/000153 07.03.1997  
(87) WO 1997/038311 1997/44 16.10.1997  
(30) 08.04.1996 US 629177  
(54) • *EIN-SCHRITT TROCKENREAGENZ-IMMUNOASSAY*  
• *ONE-STEP ALL-IN-ONE DRY REAGENT IMMUNOASSAY*  
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE A REACTIF SEC, D'UN SEUL TENANT, MENE EN UNE SEULE ETAPE*  
(73) Innotrak Diagnostics Oy, Kalevantie 25, 20520  
Turku, FI  
(72) Petterson, Kim, 20810 Turku, FI  
Lövgren, Timo, 20100 Turku, FI  
(74) Öhman, Ann-Marie, et al, Turun Patentitoimisto  
Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/576

**G01N 33/549** → (51) C12N 11/00

**G01N 33/566** → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/569** (11) **0 993 616 B1**  
G01N 33/536 G01N 33/68  
C07K 14/05  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98935098.8 (22) 03.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 19.04.2000  
(86) FR 1998/001432 03.07.1998  
(87) WO 1999/001767 1999/02 14.01.1999

- (30) 04.07.1997 FR 9708537
- (54) • REAGENZ ZUM NACHWEIS UND WEITERVERFOLGEN VON VIRUSINFEKTIONEN  
• REAGENT FOR DETECTING AND MONITORING VIRAL INFECTIONS  
• REACTIF DE DETECTION ET SUIVI DES INFECTIONS VIRALES
- (73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette BP 245, 59019 Lille Cédex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (72) TRANCHAND BUNEL, Denis, F-59790 Ronchin, FR  
GRAS MASSE, Hélène, F-59710 Merignies, FR  
AURIAULT, Claude, F-59310 Nomain, FR  
TARTAR, André, F-62490 Vitry-en-Artois, FR  
DIESIS, Eric, F-59320 Haubourdin, FR  
BOUREZ, Brigitte, F-59115 Leers, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G01N 33/569** (11) **1 163 523 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00912731.7 (22) 22.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.12.2001  
(86) FR 2000/000725 22.03.2000  
(87) WO 2000/057186 2000/39 28.09.2000  
(30) 23.03.1999 FR 9903613  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER PRÄDISPOSITION FÜR VENÖSE THROMBOEMBOLISCHE ERKRANKUNGEN  
• METHOD FOR DETECTING PREDISPOSITION TO A VENOUS THROMBOEMBOLIC DISEASE  
• METHODE DE DETERMINATION D'UNE PREDISPOSITION A UNE MALADIE THROMBOEMBOLIQUE VEINEUSE
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
- (72) EMMERICH, Joseph, F-75001 Paris, FR  
FISSINGER, Jean-Noël, F-75007 Paris, FR  
AIACH, Martine, F-92310 Sevres, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- G01N 33/569** → (51) C12N 15/40
- G01N 33/569** → (51) C12Q 1/34
- G01N 33/573** → (51) G01N 33/10
- G01N 33/573** → (51) G01N 33/574
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **0 838 680 B1**  
G01N 33/573  
(25) En (26) En  
(21) 97117672.2 (22) 13.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.04.1998  
(30) 25.10.1996 US 738383  
07.04.1997 US 834969  
31.07.1997 US 903750
- (54) • Verfahren zum Nachweis von Komplex-gebundenem Prostata-spezifischem Antigen (kPSA)  
• Determination of complexed prostate specific antigen (cPSA)  
• Procédé pour déterminer l'antigène spécifique de la prostate complexé (cASP)
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Allard, William Jeffrey, Poughquag, New York 12570, US  
Yeung, Kwok K., Ridgefield, Connecticut 06877, US  
Zhou, Zeqi, New City, New York 10956, US
- (74) Burkert, Frank, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- 
- (51) **G01N 33/576** (11) **0 967 485 B1**  
G01N 33/543 G01N 33/58  
(25) En (26) En  
(21) 99304848.7 (22) 21.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 29.12.1999  
(30) 22.06.1998 GB 9813450  
(54) • METHYLORANGE VERWENDEnde SPEZIFISCHE BINDUNGSASSAYS  
• Specific binding assays using methyl orange  
• Essais de liaison spécifique utilisant l'orange de méthyle
- (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Mandeville House, 62 The Broadway, Amersham, Buckinghamshire HP7 0HJ, GB
- (72) Unadkat, Pratul, Woking, Surrey GU22 8DQ, GB
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- G01N 33/577** → (51) C12N 15/12
- G01N 33/577** → (51) G01N 33/10
- 
- (51) **G01N 33/58** (11) **0 877 942 B1**  
G01N 33/532  
(25) En (26) En  
(21) 95922652.3 (22) 23.06.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 18.11.1998  
(86) GB 1995/001478 23.06.1995  
(87) WO 1996/001428 1996/04 18.01.1996  
(30) 01.07.1994 GB 9413308  
(54) • TECHNIK ZUR MIKROVERKAPSELUNG VON MARKIERUNGEN  
• MICROENCAPSULATED LABELLING TECHNIQUE  
• TECHNIQUES DE MARQUAGE A L'AIDE DE MICROCAPSULES
- (73) THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN, AND NORTHERN IRELAND Whitehall Place, London SW1A 2HH, GB
- (72) SANDERS, Michael, Frederick, Slough Berks SL3 7HJ, GB
- (74) Greaves, Carol P., Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
- 
- G01N 33/58** → (51) G01N 33/576
- G01N 33/68** → (51) C07K 14/16
- G01N 33/68** → (51) C12Q 1/34
- G01N 33/68** → (51) G01N 33/569
- G01N 33/72** → (51) C12Q 1/32
- 
- (51) **G01N 33/74** (11) **1 255 113 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02009699.6 (22) 29.04.2002  
(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
- (30) 04.05.2001 DE 10121710  
13.12.2001 DE 10161325
- (54) • Verfahren zur Testung des hormonellen Effekts von Substanzen  
• Assay for the determination of the hormonal effect of compounds  
• Méthode de détermination de l'effet hormonal de molécules
- (73) Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
- (72) Obendorf, Maik, Dr., 99423 Weimar, DE  
Schröder, Jens, Dr., 07743 Jena, DE  
Wolf, Siegmund, Dr., 07745 Jena, DE
- (74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- 
- (51) **G01N 35/10** (11) **0 753 750 B1**  
B01L 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 96305121.4 (22) 11.07.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 15.01.1997  
(30) 13.07.1995 US 501806  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufsaugen und Abgeben von Probenflüssigkeiten  
• Method and apparatus for aspirating and dispensing sample fluids  
• Procédé et dispositif pour aspirer et remettre des échantillons liquides
- (73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
- (72) Dorenkott, Jeffrey S., No. Olmsted, OH 44070, US  
Wilder, Steven E., Ashland, OH 44805, US  
Nguyen, Dinh, Liverpool, NY 13088, US  
Murthy, Kurukundi Ramesh, Fairview Park, OH 44126, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 03075709.0 / 1 329 725  
03075711.6 / 1 333 288  
03075710.8 / 1 329 726
- 
- G01P 1/07** → (51) G01C 22/00
- 
- (51) **G01P 3/36** (11) **0 965 843 B1**  
G01D 5/347 G01D 5/38  
G01S 17/50  
(25) En (26) En  
(21) 99111595.7 (22) 15.06.1999  
(84) DE GB NL  
(43) 22.12.1999  
(30) 16.06.1998 JP 18567998  
(54) • Wegaufnehmer  
• Displacement measuring apparatus  
• Capteur de déplacement
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takamiya, Makato, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kadowaki, Hidejiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ishizuka, Kou, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kaneda, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- G01P 3/487** → (51) G01C 22/00
- G01P 9/04** → (51) G01C 19/56
- G01P 15/10** → (51) H03L 5/00

(51) **G01R 31/30** (11) **1 241 483 B1**  
G01R 31/3193  
(25) En (26) En  
(21) 01106632.1 (22) 16.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 18.09.2002  
(54) • *Bitfehlerratenmessung*  
• *Bit error rate measurement*  
• *Mesure du taux d'erreurs sur les bits*  
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) Fleischer-Reumann, Michael, 72218 Wildberg, DE  
Schinzel, Peter, 71116 Gaertringen, DE  
Tietz, Guenter, 70771 Leinfeldern-Echterdingen, DE  
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01R 31/316** (11) **1 196 790 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00947340.6 (22) 14.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.04.2002  
(86) US 2000/019161 14.07.2000  
(87) WO 2001/006273 2001/04 25.01.2001  
(30) 15.07.1999 US 143932 P  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKONTROLLE VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN WÄHREND DER PRÜFUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TEMPERATURE CONTROL OF IC DEVICE DURING TEST*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A L'ESSAI*  
(73) Delta Design, Inc., 12367 Crosthwaite Circle, Poway, CA 92064, US  
(72) DIBATTISTA, Larry, Powell, OH 43065, US  
MALINOSKI, Mark, Dublin, OH 43017, US  
SHITARA, Tomoya, Campbell, CA 95008, US  
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G01R 31/3193** → (51) G01R 31/30

(51) **G01R 31/327** (11) **0 801 312 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97400695.9 (22) 27.03.1997  
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE  
(43) 15.10.1997  
(30) 12.04.1996 FR 9604602  
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Verschleißes von Trennschaltern einer Hochspannungsanlage*  
• *Procedure for monitoring the electrical wear of section switches in a high voltage station*  
• *Procédé de surveillance de l'usure électrique des sectionneurs d'aiguillage d'un poste haute tension*  
(73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR  
(72) Marmonier, Jean, 73100 Aix Les Bains, FR  
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **1 120 663 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126938.0 (22) 08.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.08.2001  
(30) 21.01.2000 DE 10002473

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Ladezustandes von Akkumulatoren*  
• *Determining the capacity of an accumulator*  
• *Détermination de la capacité d'un accumulateur*  
(73) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE  
(72) Richter, Gerolf, Dr., 31139 Hildesheim, DE  
Meissner, Eberhard, Dr., 31515 Wunstorf, DE  
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01S 5/04** (11) **1 159 634 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00909418.6 (22) 03.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(86) FR 2000/000535 03.03.2000  
(87) WO 2000/052493 2000/36 08.09.2000  
(30) 04.03.1999 FR 9902702  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON VERSCHIEBUNGEN EINES MOBILEN OBJEKTES, INSBESONDERE IN EINER FEINDLICHEN UMGEBUNG*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE MOVEMENTS OF A MOVING OBJECT ESPECIALLY IN A HOSTILE ENVIRONMENT*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DES DEPLACEMENTS D'UN OBJET MOBILE, NOTAMMENT DANS UN ENVIRONNEMENT HOSTILE*  
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR  
(72) AGNANI, Jean-Benoît, Laurent, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR  
BEYER, Jean-Claude, F-91210 Draveil, FR  
PATIN, Bruno, Pierre, Marie, F-92260 Fontenay aux Roses, FR  
ROBERT, Eric, F-91940 Les Ulis, FR  
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 5/12** (11) **1 218 770 B1**  
G01S 5/14 H04B 7/185  
(25) En (26) En  
(21) 00964639.9 (22) 04.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) JP 2000/006897 04.10.2000  
(87) WO 2001/025815 2001/15 12.04.2001  
(30) 04.10.1999 JP 28235999  
(54) • *SATELLITENSYSTEM ZUR ORTUNG EINER SIGNALQUELLE*  
• *POSITIONING SATELLITE SYSTEM FOR MEASURING POSITION OF SIGNAL SOURCE*  
• *SYSTEME DE LOCALISATION PAR SATELLITE POUR MESURER LA POSITION D'UNE SOURCE DE SIGNAUX*  
(73) Chiba Institute Of Technology, 17-1, Tsudanuma 2-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP  
(72) HAYASHI, Tomonao, Chiba Institute of Technology, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G01S 5/14** → (51) G01C 21/20

**G01S 5/14** → (51) G01S 5/12

**G01S 7/02** → (51) G01S 13/90

**G01S 7/40** → (51) G01S 13/90

(51) **G01S 13/02** (11) **1 149 305 B1**  
G06K 7/00 G06K 19/07  
(25) En (26) En  
(21) 99968866.6 (22) 01.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2001  
(86) US 1999/028525 01.12.1999  
(87) WO 2000/043804 2000/30 27.07.2000  
(30) 20.01.1999 US 233755  
11.08.1999 US 372274  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION MIT RADIOFREQUENZEN*  
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIOFREQUENCES*  
(73) RF Code, Inc., 3715 Durazno, El Paso, TX 79905, US  
(72) RODGERS, James, L., Mesa, AZ 85202, US  
FOWLER, Billy, C., Phoenix, AZ 85044, US  
PICARD, Paul, A., Mesa, AZ 85206, US  
JAECKS, Howard, K., Mesa, AZ 85201, US  
REHMAN, Mohammad, A., Chandler, AZ 85296, US  
COULTHARD, John, J., Scottsdale, AZ 85260, US  
LASTINGER, Roc, A., Mesa, AZ 85207, US  
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **1 087 238 B1**  
G01S 7/02 G01S 7/40  
(25) En (26) En  
(21) 00308334.2 (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) 28.03.2001  
(30) 23.09.1999 GB 9922490  
(54) • *Radar zur Verwendung im Raum*  
• *Radar for space-borne use*  
• *Radar d'utilisation en espace*  
(73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB  
BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB  
(72) Cordey, Ralph Antony, Maldon, Essex CM9 4BW, GB  
Wheadon, Nigel Spencer, Witham, Essex CM8 1HJ, GB  
Hall, Charles David, Havant, Hants PO9 2SE, GB  
PHELPS, Paul Ian, Waterlooville, Hants PO8 8AX, GB  
(74) Mukherjee, Aniruddha, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 17/50** → (51) G01P 3/36

(51) **G01T 1/17** (11) **1 037 070 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00400565.8 (22) 02.03.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 20.09.2000  
(30) 05.03.1999 FR 9902774  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung von Ereignissen eines Gammastrahlungsdetektors in Echtzeit*  
• *Process and apparatus for classifying detection events in a gamma-radiation detector in real-time*  
• *Procédé et dispositif de tri en temps réel d'événements de détection d'un détecteur de rayonnements gamma*  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR



- (72) Mestais, Corinne, 38660 La Terrasse, FR  
Chapuis, Alain, 38950 St. Martin Le Vinoux, FR  
Mathy, Françoise, 38240 Meylan, FR  
Verger, Loick, 38000 Grenoble, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G01V 8/00** (11) **1 317 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01966902.7 (22) 04.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2003  
(86) CA 2001/001241 04.09.2001  
(87) WO 2002/023227 2002/12 21.03.2002  
(30) 13.09.2000 US 661287  
(54) • *SONNEN-INFRAROT-BODENSTÖRUNGSUNTERDRÜCKER*  
• *SOLAR INFRARED GROUND CLUTTER SUPPRESSOR*  
• *SUPPRESSEUR DE PARASITES SOLAIRE INFRAROUGE UTILISE AU SOL*
- (73) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOV., 101 Colonel By Drive, Ottawa K1A 0K2, CA
- (72) MCFEE, John, E., Medicine Hat, Alberta T1B 2T4, CA
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB
- 
- G01V 15/00** → (51) H01F 1/153
- 
- G02B 3/00** → (51) G02B 13/14
- 
- G02B 5/08** → (51) G02B 5/26
- 
- G02B 5/20** → (51) G02B 5/26
- 
- (51) **G02B 5/26** (11) **0 978 737 B1**  
G02B 5/28 G02B 5/08  
H01L 33/00 G02B 5/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 99902867.3 (22) 09.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 09.02.2000  
(86) JP 1999/000559 09.02.1999  
(87) WO 1999/042863 1999/34 26.08.1999  
(30) 18.02.1998 JP 3634998  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIELSCHICHTSPIEGELS MIT VERTEILTER REFLEKTION*  
• *METHOD OF FABRICATING DISTRIBUTED REFLECTION MULTILAYER MIRROR*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MIROIR MULTICOUCHE A REFLEXION REPARTIE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) SHIMODA, Tatsuya, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
KANEKO, Takeo, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
MIYASHITA, Satoru, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- 
- G02B 5/28** → (51) G02B 5/26
- 
- (51) **G02B 6/122** (11) **0 908 746 B1**  
G02B 6/293  
(25) En (26) En  
(21) 98105113.9 (22) 20.03.1998  
(84) DE GB  
(43) 14.04.1999
- (30) 06.10.1997 JP 27273397
- (54) • *Optische Wellenlängenmultiplex Anordnung und ihrer Herstellungsverfahren*  
• *Wavelength division multiplexing optical device and manufacturing method thereof*  
• *Dispositif de multiplexage en longueur d'onde et sa méthode de fabrication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tanaka, Kazuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Nakagawa, Goji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yamazaki, Yousuke, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tabuchi, Haruhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G02B 6/293** → (51) G02B 6/122
- 
- G02B 9/34** → (51) G02B 13/14
- 
- G02B 9/58** → (51) G02B 13/14
- 
- G02B 13/00** → (51) G02B 13/14
- 
- G02B 13/04** → (51) G02B 13/14
- 
- (51) **G02B 13/14** (11) **0 769 156 B1**  
G02B 3/00 G02B 13/00  
G02B 9/34 G02B 13/04  
G02B 9/58 G02B 17/08  
(25) En (26) En  
(21) 95928644.4 (22) 19.06.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.04.1997  
(86) US 1995/007788 19.06.1995  
(87) WO 1995/035521 1995/55 28.12.1995  
(30) 20.06.1994 US 262882  
(54) • *KOMPAKTES EXTREM-WEITWINKEL-OBJEKTIV MIT SEHR GROSSER ÖFFNUNG FÜR UV*  
• *EXTREME WIDE ANGLE, VERY LARGE APERTURE, COMPACT, UV IMAGING LENS*  
• *OBJECTIF COMPACT POUR L'IMAGERIE UV À TRÈS GRANDE OUVERTURE ET TRÈS GRAND ANGLE*
- (73) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868, NHQ 1-719, 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) HIRS, John, H., Winchester, MA 01890, US  
NICOLI, Anthony, M., Chelmsford, MA 01824, US  
CLARK, Warren, L., Billerica, MA 01821, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- G02B 17/08** → (51) G02B 13/14
- 
- G02F 1/025** → (51) H01S 5/40
- 
- (51) **G02F 1/133** (11) **1 131 669 B1**  
G09G 3/36 A61F 9/06  
(25) En (26) En  
(21) 99952886.2 (22) 25.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(86) SI 1999/000024 25.10.1999  
(87) WO 2000/025175 2000/18 04.05.2000  
(30) 26.10.1998 SI 9800277  
06.10.1999 SI 9900232
- (54) • *ANSTEUERUNGSSCHEMA UND ELEKTRO-NISCHER SCHALTREIS FÜR EIN ELEKTRO-OPTISCHES LCD-SCHALTELEMENT*  
• *DRIVING SCHEME AND ELECTRONIC CIRCUITRY FOR A LCD ELECTRO-OPTICAL SWITCHING ELEMENT*  
• *PROCEDE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE D'EXCITATION POUR L'ELEMENT DE COMMUTATION ELECTRO-OPTIQUE D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Pirs, Janez, Jadranska 6, 1000 Ljubljana, SI  
Marin, Bojan, Topniska 43, 1000 Ljubljana, SI  
Pirs, Sivija, Brilejeva 22, 1000 Ljubljana, SI  
Ponikvar, Dusan, Vodnikova 308a, 1117 Ljubljana, SI
- (72) PIRS, Janez, 1000 Ljubljana, SI  
MARIN, Bojan, 1000 Ljubljana, SI  
PIRS, Sivija, 1000 Ljubljana, SI  
PONIKVAR, Dusan, 1117 Ljubljana, SI
- (74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- 
- (51) **G02F 1/1333** (11) **0 634 685 B1**  
G02F 1/1337  
(25) En (26) En  
(21) 94305149.0 (22) 14.07.1994  
(84) DE FR GB  
(43) 18.01.1995  
(30) 15.07.1993 JP 19928593  
31.08.1993 JP 21670093  
28.12.1993 JP 33870693
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Liquid crystal display device and method for producing the same*  
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide et son procédé de fabrication*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Yamada, Nobuaki, Higashiosaka-shi, Osaka, JP  
Nagae, Nobukazu, Tenri-shi, Nara-ken, JP  
Onishi, Noriaki, Nara-shi, Nara-ken, JP  
Kozaki, Shuichi, Nara-shi, Nara-ken, JP  
Okamoto, Masayuki, Tenri-shi, Nara-ken, JP  
Yamahara, Motohiro, Osaka-shi, Osaka, JP  
Masahiko, Kondo, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP  
Horie, Wataru, Hashimoto-shi, Wakayama-ken, JP
- (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- 
- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 787 316 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96925940.7 (22) 16.08.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.1997  
(86) IB 1996/000809 16.08.1996  
(87) WO 1997/008582 1997/11 06.03.1997  
(30) 23.08.1995 EP 95202280
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE FLACHTAFEL-BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR A FLAT-PANEL PICTURE DISPLAY DEVICE*  
• *SYSTEME D'ÉCLAIREMENT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BROER, Dirk, Jan, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
SEPPEEN, Constance, Jeanne, Elizabeth, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
BOOTS, Henri, Marie, Joseph, NL-5621 BA Eindhoven, NL

(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 804 749 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96935249.1 (22) 13.11.1996  
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 05.11.1997  
(86) IB 1996/001215 13.11.1996  
(87) WO 1997/019385 1997/23 29.05.1997  
(30) 22.11.1995 EP 95203209  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, LINEARER POLARISATOR FÜR EIN SOLCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *ILLUMINATION SYSTEM, LINEAR POLARIZER FOR SUCH AN ILLUMINATION SYSTEM AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SUCH AN ILLUMINATION SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE, POLARISEUR LINEAIRE DESTINE A UN TEL SYSTEME ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CE SYSTEME*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BROER, Dirk, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN HAAREN, Johannes, Albertus, Matthijs, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MOL, Grietje, Neeltje, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LEENHOUTS, Frans, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 265 096 B1**  
F21V 8/00 G02F 1/13357  
(25) En (26) En  
(21) 02018011.3 (22) 29.06.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 11.12.2002  
(30) 29.06.1998 JP 18207698  
(54) • *Ausgedehnte Beleuchtungseinrichtung*  
• *Spread illuminating apparatus*  
• *Appareil d'illumination étalé*

(73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Egawa, Motoji, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP  
Suzuki, Shingo, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP  
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH  
(62) 99112376.1 / 0 969 311

**G02F 1/1335** → (51) G02F 1/1343

**G02F 1/13357** → (51) G02F 1/1335

**G02F 1/1337** → (51) G02F 1/1333

(51) **G02F 1/1343** (11) **0 855 613 B1**  
G02F 1/1335  
(25) En (26) En  
(21) 98300347.6 (22) 19.01.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 29.07.1998  
(30) 23.01.1997 JP 1069197  
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*  
• *Liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(73) LG.PHILIPS LCD CO., LTD., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul, KR  
(72) Shin, Hyunho, Kunpo-shi, Kyong Ki-do, 435-050, KR

Sung, Chae Gee, Room no. 202, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP  
Takanashi, Kouji, Miyagi-shi, Miyagi-ken, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G02F 1/167** (11) **1 064 584 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99913944.7 (22) 18.03.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 03.01.2001  
(86) US 1999/005894 18.03.1999  
(87) WO 1999/047970 1999/38 23.09.1999  
(30) 18.03.1998 US 78363 P  
22.06.1998 US 90232 P

(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*  
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*  
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US  
(72) JACOBSON, Joseph, Newton, MA 02159, US  
DRZAIC, Paul, Lexington, MA 02421, US  
COMISKEY, Barrett, Cambridge, MA 02139, US  
WILCOX, Russell, J., Natick, MA 01760, US  
MORRISON, Ian, Acton, MA 01720, US

(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

**G02F 1/167** → (51) C08F 290/04

(51) **G03C 1/498** (11) **0 889 355 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98202002.6 (22) 12.06.1998  
(84) BE DE FR GB  
(43) 07.01.1999  
(30) 04.07.1997 EP 97202035  
(54) • *(Photo)thermographisches Material mit blauem Hintergrund*  
• *(Photo) thermographic material with a blue background*  
• *Matériau (photo)thermographique avec un fond bleu*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Strijckers, Hans, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 004 929 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99204004.8 (22) 24.11.1999  
(84) BE DE FR GB  
(43) 31.05.2000  
(30) 27.11.1998 EP 98204007  
(54) • *Thermographisches Schwarz-Weiss-Aufzeichnungsmaterial mit verbesserter diagnostischer Auswertbarkeit*  
• *Black and white monosheet thermographic recording material with improved diagnostic capability*  
• *Matériau d'enregistrement thermographique noir et blanc ayant une interprétabilité diagnostique améliorée*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Van Ackere, Guy, 2640 Mortsel, BE  
Defieuw, Geert, 2640 Mortsel, BE  
Hoogmartens, Ivan, 2640 Mortsel, BE  
Loccuffier, Johan, 2640 Mortsel, BE

**G03C 5/18** → (51) G03F 7/32

(51) **G03C 5/26** (11) **0 674 219 B1**  
G03C 7/30 B30B 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 95301639.1 (22) 13.03.1995  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.09.1995

(30) 18.03.1994 JP 4900994  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines tablettenförmigen Behandlungsmittels für photographische, lichtempfindliche Silberhalogenidmaterialien*  
• *A method for manufacturing tablet processing agent for silver halide photographic light-sensitive materials*  
• *Méthode pour la fabrication sous forme de tablette d'un agent de traitement pour des matériaux photographiques à l'halogénure d'argent sensibles à la lumière*

(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Yoshimoto, Hiroshi, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP  
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**G03C 7/30** → (51) G03C 5/26

**G03F 7/039** → (51) C08K 5/28

**G03F 7/09** → (51) H01L 21/027

**G03F 7/26** → (51) G03F 7/32

**G03F 7/30** → (51) G03F 7/32

(51) **G03F 7/32** (11) **1 046 082 B1**  
G03F 7/26 G03F 7/30  
G03C 5/18

(25) En (26) En  
(21) 99901291.7 (22) 05.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.10.2000  
(86) US 1999/000077 05.01.1999  
(87) WO 1999/035538 1999/28 15.07.1999  
(30) 09.01.1998 US 4914  
04.01.1999 US 224994

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN VON PHOTOPOLYMER-DRUCKPLATTEN*  
• *METHOD FOR DEVELOPMENT OF PHOTOPOLYMER PRINTING PLATES*  
• *PROCEDE DE DEVELOPMENT DE CLICHES D'IMPRESSION PHOTOPOLYMERES*  
(73) Nupro Technologies, Inc., 432-B West Mountain Street, Kernersville, NC 27284, US  
(72) EKLUND, Richard, W., Winston-Salem, NC 27103, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G03G 9/083** (11) **0 907 112 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97924343.3 (22) 06.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.04.1999  
(86) JP 1997/001941 06.06.1997  
(87) WO 1997/048024 1997/54 18.12.1997  
(30) 10.06.1996 JP 14742096  
(54) • *MAGNETISCHER FARBTONER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *COLORLED MAGNETIC TONER AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*  
• *TONER MAGNETIQUE COLORE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(73) NITTETSU MINING CO., LTD., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
Nakatsuka, Katsuto, 3-5-1403, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi- Miyagi 982-02, JP  
(72) NAKATSUKA, Katsuto, Sendai-shi, Miyagi 982-02, JP

ATARASHI, Takafumi, Nittetsu Mining Co., Ltd,  
Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G03G 13/054** (11) **0 866 378 B1**  
G03G 15/054

(25) En (26) En  
(21) 98301570.2 (22) 03.03.1998  
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE  
(43) 23.09.1998  
(30) 20.03.1997 CA 2200532  
(54) • Röntgenbildlöschvorrichtung  
• X-ray image erasure method  
• Méthode d'effaçage d'images de rayons X  
(73) Anrad Corporation, 4950 Levy Street, Saint-Laurent, Quebec H4R 2P1, CA  
(72) Benoit, Adam, Longueuil, Quebec, J4M 2V2, CA  
Polischuk, Bradley Trent, Pierrefonds, Quebec, H8Y 3N6, CA  
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **0 864 933 B1**

(25) NI (26) En  
(21) 98200355.0 (22) 05.02.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 16.09.1998  
(30) 14.02.1997 NL 1005272  
(54) • Wiedergabevorrichtung zum Kopieren, Abtasten oder Drucken von Bildinformationen mit einer verbesserten Benutzerschnittstelle  
• Reproduction device for copying, scanning or printing image information and provided with an improved user interface  
• Dispositif de reproduction pour copier, balayer ou imprimer de l'information d'image avec une interface utilisateur améliorée  
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL  
(72) Schliekelmann, Leo Henricus Robertus Nicolaas, 5614 BA Eindhoven, NL  
Kwak, Antonia Petronella, 5612 MJ Eindhoven, NL  
Geels, Jan Hendrik, 5212 AB 's-Hertogenbosch, NL  
Boots, Antonius Hendricus Lodevicus, 5993 CM Maasbree, NL  
Sommer, Monique Gerardine Miranda, 5611 TJ Eindhoven, NL  
Rutgers, Hermina Regina, 6715 HR Ede, NL  
(74) Hanneman, Henri W., Dr., Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**G03G 15/054** → (51) G03G 13/054

**G03G 15/06** → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/08** (11) **0 908 792 B1**  
G03G 15/09 G03G 15/06

(25) En (26) En  
(21) 98118956.6 (22) 07.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.04.1999  
(30) 07.10.1997 JP 29029597  
07.10.1997 JP 29029697  
13.10.1997 JP 29496097  
08.05.1998 JP 14045498  
(54) • Bilderzeugungsgesetz  
• Image forming apparatus  
• Appareil de formation d'images  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Shinohara, Seiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kato, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Inami, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP

Yoshida, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakazono, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 03018866.8 / 1 367 455  
03018867.6 / 1 367 456

(51) **G03G 15/08** (11) **0 929 005 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99100205.6 (22) 07.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 14.07.1999  
(30) 08.01.1998 US 463598  
(54) • Interaktivitätssensordetektor für elektrophotographisches Drucken  
• Interactivity sensor for electrophotographic printing  
• Détecteur d'interactivité pour l'impression électrophotographique  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US  
(72) Mashtare, Dale R., Macedon, NY 14502, US  
Snelling, Christopher, Penfield, NY 14526, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **0 962 835 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99304310.8 (22) 02.06.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.1999  
(30) 02.06.1998 JP 15327798  
(54) • Entwicklungsvorrichtung unter Verwendung eines Einkomponentenentwicklers und in der Vorrichtung enthaltene elastische Klinge  
• Developing device using one-component developer, and elastic blade comprised in the device  
• Dispositif de développement utilisant un développeur à un composant, et lame élastique incluse dans ce dispositif  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Yamada, Masanori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP  
Toyoshima, Tetsuro, Soraku-gun, Kyoto 619-1127, JP  
Iwamatsu, Tadashi, Nara-shi, Nara 631-0832, JP  
Azuma, Nobuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0854, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **1 069 483 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00115145.5 (22) 12.07.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 17.01.2001  
(30) 13.07.1999 JP 19875099  
(54) • Entwicklungsgesetz  
• Developing apparatus  
• Appareil de développement  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kakeshita, Tomomi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ishii, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G03G 15/09** → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/16** (11) **1 016 940 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99125055.6 (22) 15.12.1999  
(84) DE FR GB

(43) 05.07.2000  
(30) 21.12.1998 US 216762  
(54) • Trennmittel enthaltendes Transfer- oder Schmelz-Transfererelement sowie das Element umfassendes Gerät  
• Transfer/transfuse member comprising release agent and apparatus using it  
• Élément de transfert ou de transfer à fusion contenant un agent antiadhérant, ainsi qu'un appareil l'utilisant  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Chang, Shu, Pittsford, NY 14534, US  
Schlueter, Edward L. Jr., Rochester, NY 14612, US  
Lynd, Laurence J., Macedon, NY 14502, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G03G 15/16** → (51) G03G 21/00

(51) **G03G 15/20** (11) **0 953 887 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99103319.2 (22) 19.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.1999  
(30) 29.04.1998 US 69307  
(54) • Schmelzfixierelement mit einer Schicht aus Silikonkautschuk und Aluminiumoxid  
• Fuser member with silicone rubber and aluminium oxide layer  
• Élément de fixation par fusion avec une couche d'élastomère siliciné et d'oxyde d'aluminium  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US  
(72) Van Bennekom, Hans Lochmann, Dansville, NY 14437, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G03G 17/04** → (51) C08F 290/04

(51) **G03G 21/00** (11) **0 851 317 B1**

G03G 15/16  
(25) En (26) En  
(21) 97122909.1 (22) 24.12.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.07.1998  
(30) 26.12.1996 JP 35717796  
(54) • Farbbilderzeugungsgesetz  
• Color image forming apparatus  
• Appareil de formation d'images à couleurs  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Shinohara, Hayato, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **0 903 647 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98113700.3 (22) 22.07.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 24.03.1999  
(30) 22.09.1997 US 934581  
(54) • Geneigte Andruckleiste und stossabsorbierendes Material für einen reduzierten Photoleitendruck in einem zurückziehbaren Reiniger  
• Ramped backer and shock absorbing material for reduced photoreceptor impact in a retractable cleaner  
• Barre de pression inclinée et matière absorbant les chocs pour une pression réduite de photorécepteur dans un dispositif de nettoyage escamotable

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fornalik, Anthony C., Webster, NY 14580, US  
Miller, Christopher B., Fairport, NY 14450, US  
Auty, Ronald E., Rochester, NY 14615, US  
Latour, Norman E, Rochester, NY 14624, US  
Soures, Nicholas M., Webster, NY 14580, US  
Thayer, Bruce E., Webster, NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- *PROCEDE DE COMMANDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION INDUSTRIELLE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE COMMANDE PAR LE WEB*
- (73) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) BIRKLE, Fritz, 87719 Mindelheim/Nassenbeuren, DE
- (74) Ermicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dipl.-Ing. H.-D. Ermicke Dipl.-Ing. Klaus Ermicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 057 095 B1**  
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 99964634.2 (22) 17.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.12.2000
- (86) EP 1999/010212 17.12.1999
- (87) WO 2000/039659 2000/27 06.07.2000
- (30) 28.12.1998 US 221955
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS ÜBERPRÜFEN VON DOKUMENTEN MIT GESCHICHTLICHER SPEICHERUNG DER AKTIVITÄTEN DES PRÜFERS*
- *SYSTEM FOR REVIEWING A DOCUMENT HAVING A LOG OF THE REVIEWER ACTIVITIES*
- *SYSTÈME POUR LA REVISUALISATION D'UN DOCUMENT POURVU D'UN HISTORIQUE DES ACTIVITÉS DU REVISUALISATEUR*

- (51) **G03G 21/18** (11) **0 822 469 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97305729.2 (22) 30.07.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 04.02.1998
- (30) 31.07.1996 JP 21793496
- (54) • *Prozesskassette und Bilderzeugungsgesamt mit herausnehmbarer Prozesskassette*
- *Process cartridge and image forming apparatus to which process cartridge can detachably be mounted*
- *Cartouche de traitement et appareil de formation d'images avec cartouche de traitement détachable*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kojima, Hisayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fujita, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 250 631 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01909629.6 (22) 16.01.2001
- (84) DE IT
- (43) 23.10.2002
- (86) EP 2001/000416 16.01.2001
- (87) WO 2001/055804 2001/31 02.08.2001
- (30) 25.01.2000 DE 10002931
- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE INDUSTRIENÄHMASCHINE*
- *CONTROL SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL SEWING MACHINE*
- *COMMANDE DE MACHINE A COUDRE INDUSTRIELLE*
- (73) Frankl & Kirchner GmbH & Co. KG Fabrik für Elektromotoren und elektrische Apparate, Scheffelstrasse 73, D-68723 Schwetzingen, DE
- (72) NOHL, Gerd, Friedrich, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PASIEKA, Michael, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G03G 21/18** (11) **0 907 114 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98307948.4 (22) 30.09.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 07.04.1999
- (30) 01.10.1997 JP 28459697
- (54) • *Enddeckel, Arbeitseinheit und Verfahren zur Montage dieser Arbeitseinheit*
- *End cover, process cartridge and assembling method for process cartridge*
- *Couvercle d'extrémité, unité de traitement et méthode d'assemblage de cette unité de traitement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakagawa, Takao, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Watanabe, Kazushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Numagami, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yokoyama, Katsunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- G05B 19/12** → (51) B65H 54/70
- G05B 19/409** → (51) G06F 9/44
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 145 088 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00908934.3 (22) 17.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) DE 2000/000144 17.01.2000
- (87) WO 2000/042480 2000/29 20.07.2000
- (30) 15.01.1999 DE 19901410  
17.01.1999 DE 19901486  
25.01.1999 DE 19902795
- (54) • *QUALITÄTSÜBERWACHUNG BEI EINER FERTIGUNG*
- *QUALITY SURVEILLANCE OF A PRODUCTION PROCESS*
- *CONTROLE DE LA QUALITE DANS UNE FABRICATION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
- (72) OECHSNER, Richard, D-90449 Nuernberg, DE  
TSCHAFTARY, Thomas, D-90762 Fuerth, DE  
STRZYZEWSKI, Piotr, D-52134 Herzogenrath, DE  
PFITZNER, Lothar, D-91054 Erlangen, DE  
SCHNEIDER, Claus, D-91088 Bubenreuth, DE  
HENNIG, Peter, D-99198 Vieselbach, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- G06F 1/00** → (51) G01C 21/26
- G06F 1/00** → (51) G06F 17/60
- (51) **G06F 1/14** (11) **1 265 124 B1**  
H04J 3/06 (26) De  
(21) 02100573.1 (22) 29.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.12.2002
- (30) 07.06.2001 DE 10127738
- (54) • *Verfahren zum Übermitteln von Zeitinformation über ein Datenpaketnetz*
- *Method for transmitting time information in a packet data network*
- *Procédé pour transmettre des informations temporelles sur un reseau de données par paquets*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Zwack, Eduard, 82178 Puchheim, DE

- G05B 13/02** → (51) F41G 7/00
- (51) **G05B 19/00** (11) **1 279 076 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01933673.4 (22) 09.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
- (86) EP 2001/002653 09.03.2001
- (87) WO 2001/067190 2001/37 13.09.2001
- (30) 10.03.2000 DE 20004370 U
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND INDUSTRIELLE PRODUKTIONSANLAGE MIT WEB-STEUERUNGSSYSTEM*
- *CONTROL METHOD AND INDUSTRIAL PRODUCTION INSTALLATION WITH WEB CONTROL SYSTEM*

- G05D 3/14** → (51) G01C 23/00
- G05D 16/20** → (51) B05B 9/04
- G05G 1/02** → (51) H01H 3/00

- G06F 1/16** → (51) H04N 5/445
- (51) **G06F 3/00** (11) **1 222 518 B1**  
H04M 3/56 (26) En  
G06F 3/033 (22) 16.10.2000
- (25) En (26) En
- (21) 00968118.0 (22) 16.10.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 17.07.2002
- (86) GB 2000/003970 16.10.2000
- (87) WO 2001/029642 2001/17 26.04.2001
- (30) 18.10.1999 EP 99308195
- (54) • *PERSÖNLICHES MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *PERSONAL MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERSONNEL MOBILE*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BOWSKILL, Jeremy, Michael, Woodbridge, Suffolk IP12 4RR, GB  
LÖFFLER, Alexander, Ipswich, Suffolk IP4 5RZ, GB  
POLAINE, Matthew, John, Cambridge, Cambs CB1 3LF, GB

PATMORE, Jeffrey, Joseph, Witham, Essex CM8 2NT, GB  
(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**G06F 3/033** → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 3/06** (11) **0 726 520 B1**  
G06F 11/10 G06F 11/20  
G11B 20/18  
(25) En (26) En  
(21) 95112326.4 (22) 04.08.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 14.08.1996  
(30) 10.02.1995 US 386582  
(54) • *Speicherplattenanordnung mit redundanter Speicherung und Verfahren zur inkrementalen Redundanzzeugung während des Datens Schreibens auf die Speicherplattenanordnung*  
• *Disk array having redundant storage and methods for incrementally generating redundancy as data is written to the disk array*  
• *Réseau de disques à stockage redondant et méthodes pour la génération incrémentielle de redondance pendant l'écriture des données sur le réseau de disques*  
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Voigt, Douglas L., Boise, Idaho 83702, US  
Nelson, Marvin D., Boise, Idaho 83704, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **0 854 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97122908.3 (22) 24.12.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.07.1998  
(30) 27.12.1996 JP 35017996  
27.12.1996 JP 34963496  
27.12.1996 JP 35020896  
01.10.1997 JP 26866397  
09.10.1997 JP 27715897  
07.11.1997 JP 30573997

(54) • *Drucksystem*  
• *Printing system*  
• *Système d'impression*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakatsuma, Takuji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yagita, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takeda, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Wanda, Koichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kimura, Mitsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kakehashi, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **0 860 770 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98101408.7 (22) 27.01.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 26.08.1998  
(30) 28.01.1997 JP 1389497  
(54) • *Terminaldrucker*  
• *Terminal printer*  
• *Imprimante pour terminal*  
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP  
(72) Nakai, Shizuo, Tenri-shi, Nara, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **0 917 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98309145.5 (22) 06.11.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 19.05.1999  
(30) 07.11.1997 US 966409  
(54) • *Verbesserter Lastenausgleich eines verteilten Druckersystems, das verbesserte Druckeigenschaften verwendet*  
• *Improved load balancing of distributed printing systems using enhanced printer attributes*  
• *Équilibrage amélioré de charge de systèmes distribués d'impression utilisant des attributs améliorés d'impression*

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US  
(72) Tan, Shee-Yen, Walnut, California 91789, US  
Fan, Sheng Kuo, Los Angeles, California 90064, US  
Fung, Joseph Z, Artesia, California 90701, US  
Nesbitt, David P, Redondo Beach, California 90278, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 3/16** → (51) G10L 15/22

(51) **G06F 5/00** (11) **1 027 641 B1**  
G06F 7/00 G06F 9/00  
G06F 15/00 G06F 9/38  
G06F 9/30  
(25) En (26) En  
(21) 98956631.0 (22) 06.11.1998  
(84) DE GB  
(43) 16.08.2000  
(86) US 1998/023628 06.11.1998  
(87) WO 1999/024901 1999/20 20.05.1999  
(30) 07.11.1997 US 966904  
(54) • *COMPUTER-PROZESSOR UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN SCHREIBEN UND LESEN VON DATEN*  
• *COMPUTER PROCESSOR AND METHOD FOR DATA STREAMING*  
• *PROCESSEUR INFORMATIQUE ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT ET LECTURE EN CONTINU DE DONNEES*

(73) S3 Graphics Co., Ltd., Charles Adams, Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, KY  
(72) AGRAWAL, Nitin, Bangalore 560084, IN  
NANDA, Sunil, Bangalore 560094, IN  
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 7/00** → (51) G06F 5/00

(51) **G06F 7/48** (11) **0 992 883 B1**  
G06F 7/544  
(25) En (26) En  
(21) 98402458.8 (22) 06.10.1998  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 12.04.2000  
(54) • *Rundungsmechanismus*  
• *Rounding mechanism*  
• *Mécanisme d'arrondissement*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US  
(84) DE FI GB SE  
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR  
(84) FR

(72) Lombardot, Anne, 06740 Chateau neuf de Grasse, FR  
Giacalone, Jean-Pierre, 06140 Vence, FR  
Theodorou, Francois, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR  
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G06F 7/544** → (51) G06F 7/48

**G06F 9/00** → (51) G06F 5/00

**G06F 9/24** → (51) G07B 17/02

**G06F 9/30** → (51) G06F 5/00

**G06F 9/30** → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 9/318** (11) **1 320 800 B1**  
G06F 9/30  
(25) En (26) En  
(21) 01961938.6 (22) 07.08.2001  
(84) DE GB  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/024738 07.08.2001  
(87) WO 2002/013005 2002/07 14.02.2002  
(30) 09.08.2000 US 224368 P  
02.04.2001 US 824863  
(54) • *CPU, DIE AUF EIN ERWEITERTES REGISTERSET IN EINEM ERWEITERTEN REGISTERMODUS ZUGREIFT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *CPU ACCESSING AN EXTENDED REGISTER SET IN AN EXTENDED REGISTER MODE AND CORRESPONDING METHOD*  
• *UC AYANT ACCES A UN ENSEMBLE DE REGISTRES ETENDUS DANS UN MODE REGISTRES ETENDUS ET METHODE CORRESPONDANTE*  
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
(72) CHRISTIE, David, S., Austin, TX 78739, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**G06F 9/38** → (51) G06F 5/00

(51) **G06F 9/44** (11) **1 241 568 B1**  
G05B 19/409  
(25) De (26) De  
(21) 02005907.7 (22) 14.03.2002  
(84) AT CH DE ES FR GB LI  
(43) 18.09.2002  
(30) 14.03.2001 DE 10112262  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einfügung von Variablen in den Programmablauf einer Datenverarbeitungsanlage*  
• *Method and apparatus for entering variables into the program flow of a data processing system*  
• *Procédé et dispositif pour l'insertion des variables dans le programme d'un système de traitement de données*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Klose, Ralf, 90518 Altdorf, DE  
Rupprecht, Georg, 90409 Nürnberg, DE

**G06F 9/445** → (51) G07B 17/02

(51) **G06F 9/46** (11) **1 303 844 B1**  
H04L 29/06 H04Q 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 00956050.9 (22) 28.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.04.2003
- (86) DE 2000/002106 28.06.2000
- (87) WO 2001/001365 2001/01 04.01.2001
- (30) 30.06.1999 DE 19929751
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, INSBESONDERE ZWISCHEN EINEM ANWENDER- UND EINEM SERVERPROGRAMM IM BEREICH DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK MIT VERTEILTEN OBJEKTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA, ESPECIALLY BETWEEN A USER PROGRAMME AND A SERVER PROGRAMME IN THE FIELD OF AUTOMATION TECHNOLOGY WITH DISTRIBUTED OBJECTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES NOTAMMENT ENTRE UN PROGRAMME UTILISATEUR ET UN PROGRAMME SERVEUR DANS LE DOMAINE DE LA TECHNOLOGIE D'AUTOMATISATION AVEC DES OBJETS DISTRIBUTES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TALANIS, Thomas, D-91336 Heroldsbach, DE
- PLAUM, Reiner, D-91052 Erlangen, DE
- GEHRING, Hubert, D-90453 Nürnberg, DE

**G06F 9/46** → (51) G06F 13/16

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 125 199 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00962354.7 (22) 21.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (86) EP 2000/008183 21.08.2000
- (87) WO 2001/018651 2001/11 15.03.2001
- (30) 07.09.1999 US 390853
- (54) • VERFAHREN ZUR FEHLERBESEITIGUNG IN EINEM THREAD-PROGRAMM
- METHOD OF DEBUGGING A PROGRAM THREAD
- MÉTHODE DE DÉVERMINAGE D'UN ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE PROGRAMME
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SAVILLE, Winthrop, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ROSS, Kevin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 292 889 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01938350.4 (22) 28.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.03.2003
- (86) FR 2001/001634 28.05.2001
- (87) WO 2001/097032 2001/51 20.12.2001
- (30) 13.06.2000 FR 0007479
- (54) • GESICHERTER EEPROM-SPEICHER MIT FEHLERKORREKTURSCHALTUNG
- SECURE EEPROM COMPRISING AN ERROR CORRECTION CIRCUIT
- MEMOIRE EEPROM SECURISEE COMPRENANT UN CIRCUIT DE CORRECTION D'ERREUR
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) WUIDART, Sylvie, F-83910 Pourrières, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G06F 11/10** → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 143 338 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00440069.3 (22) 10.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (54) • Verfahren und Gerät zur Datensicherung
- Method and apparatus for backing up data
- Méthode et dispositif de sauvegarde de données
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Steegmans, Frank, 2100 Deurne, BE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**G06F 11/20** → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 214 656 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00957761.0 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/023239 24.08.2000
- (87) WO 2001/016751 2001/10 08.03.2001
- (30) 30.08.1999 US 151418 P
- 12.01.2000 US 482178
- (54) • VERFAHREN ZUM TESTEN VON WEB-BASIERTEN SOFTWAREOBJEKTEN
- METHOD FOR WEB BASED SOFTWARE OBJECT TESTING
- PROCEDE POUR LE TEST D'OBJET DE LOGICIEL
- (73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
- (72) FRIEDMAN, George, Framingham, MA 01701, US
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 214 660 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00954126.9 (22) 17.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/022653 17.08.2000
- (87) WO 2001/016769 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 US 387110
- (54) • SRAM-STEUERUNG VORRICHTUNG FÜR PARALLELE PROZESSORARCHITEKTUR MIT ADRESSEN- UND BEFEHLSWARTE-SCHLANGE UND ARBITER
- SRAM CONTROLLER FOR PARALLEL PROCESSOR ARCHITECTURE INCLUDING ADDRESS AND COMMAND QUEUE AND ARBITER
- CONTROLEUR POUR MEMOIRE STATIQUE (SRAM) DESTINEE A UNE ARCHITECTURE DE TRAITEMENT PARALLELE COMPRENANT UNE FILE D'ADRESSES ET DE COMMANDES ET UN ARBITRE
- (73) Intel Corporation, 2150 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ADILETTA, Matthew, J., Worcester, MA 01603, US
- WHEELER, William, Southborough, MA 01772, US
- REDFIELD, James, Hudson, MA 01749, US
- CUTTER, Daniel, Cambridge, MA 02138, US
- WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 004 080 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98948722.8 (22) 04.08.1998
- (84) DE FR GB

- (43) 31.05.2000
- (86) DE 1998/002238 04.08.1998
- (87) WO 1999/009489 1999/08 25.02.1999
- (30) 19.08.1997 DE 19735947
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGS- UND MANAGEMENTFUNKTIONEN IN NETZEN MIT ÜBERWACHTEN KOMPONENTEN
- PROCESS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT MONITORING AND MANAGEMENT FUNCTIONS IN NETWORKS WITH MONITORED COMPONENTS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR EFFECTUER DES FONCTIONS DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DANS DES RESEAUX AVEC DES COMPOSANTS CONTROLES
- (73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) KRÖNERT, Günther, D-82024 Taufkirchen, DE
- BÖHME, Alfred, D-84419 Schwindegg, DE
- RANDELZOFER, Manfred, D-86343 Königsbrunn, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G06F 15/00** → (51) G06F 5/00

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 138 004 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 99956345.5 (22) 15.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (86) NL 1999/000697 15.11.1999
- (87) WO 2000/034894 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 NL 1010741
- (54) • VERFAHREN UND SUCHMASCHINE FÜR EINE ELEKTRONISCHE DATENBANK ZUM ERKUNDEN DES INHALTS EINER ELEKTRONISCHEN DATENBANK
- METHOD AND ELECTRONIC DATABASE SEARCH ENGINE FOR EXPLORING THE CONTENT OF AN ELECTRONIC DATABASE
- PROCEDE ET MOTEUR DE RECHERCHE POUR BASE DE DONNEES ELECTRONIQUE, PERMETTANT D'EXPLORER LE CONTENU D'UNE BASE DE DONNEES ELECTRONIQUE
- (73) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
- (72) STAPPERS, Pieter, Jan, NL-2611 VP Delft, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

**G06F 17/30** → (51) G11B 27/10

**G06F 17/30** → (51) H04N 7/24

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 001 358 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99307841.9 (22) 05.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2000
- (30) 10.11.1998 GB 9824523
- (54) • Datenverarbeitungssystem für integrierte Unternehmenslösungen
- Data processing system for integrated business solution
- Système de traitement de données pour des solutions intégrées d'entreprises
- (73) Fujitsu Services Limited, 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB

- (72) Greenaway, Nigel John, Reading, Berkshire RG1 6DX, GB  
(74) Guyatt, Derek Charles, et al, Fujitsu Services Limited Observatory House Windsor Road, Slough Berkshire SL1 2EY, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 101 179 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99936632.1 (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) 23.05.2001  
(86) FI 1999/000640 26.07.1999  
(87) WO 2000/005665 2000/05 03.02.2000  
(30) 24.07.1998 FI 981660  
(54) • *VERFAHREN IN GERÄUSCHMANAGEMENT UND GERÄUSCHKONTROLLPLANUNG*  
• *METHOD IN NOISE MANAGEMENT AND NOISE CONTROL PLANNING*  
• *PROCEDE DE GESTION DU BRUIT ET DE PLANIFICATION DE MESURES ANTIBRUIT*  
(73) Finnish Acoustics Centre Ltd., Palkkatilankatu 1 C, 00240 Helsinki, FI  
(72) TUOMINEN, Heikki, T., FIN-02710 Espoo, FI  
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G06F 17/60** → (51) G06K 9/03

**G06F 19/00** → (51) G01N 33/50

- (51) **G06J 1/00** (11) **1 163 622 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00912802.6 (22) 24.03.2000  
(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) GB 2000/001133 24.03.2000  
(87) WO 2000/057342 2000/39 28.09.2000  
(30) 24.03.1999 GB 9906661  
(54) • *SCHNITTSTELLE*  
• *INTERFACE CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'INTERFACE*  
(73) Downen, Brett Leslie, 3 Manor Rise, Lichfield WS14 9SL, GB  
(72) DOWEN, Brett Leslie, Lichfield WS14 9SL, GB  
CLARKE, Simon Brooks, Handsacre, Rugeley, Staffs WS15 4DR, GB  
(74) Skinner, Michael Paul, et al, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **0 794 499 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97103542.3 (22) 04.03.1997  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 10.09.1997  
(30) 08.03.1996 DE 29604323 U  
(54) • *Datenerfassungsgerät insbesondere in Fahrtenschreibern mit einer Vorrichtung zum Transport und zur Kontaktierung von Datenkarten*  
• *Data acquisition device, especially in tachographs, comprising a device for transporting and contacting data cards*  
• *Appareil d'acquisition de données, en particulier dans des tachygraphes, comportant un dispositif pour transporter et contacter des cartes de données*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hügler, Axel, Dipl.-Ing., 78120 Furtwangen, DE

**G06K 7/00** → (51) G01S 13/02

**G06K 7/00** → (51) H01R 13/24

**G06K 7/10** → (51) G06K 19/077

- (51) **G06K 9/03** (11) **1 259 932 B1**  
(25) B07C 3/20 G06F 17/60  
(26) De  
(21) 01925298.0 (22) 23.02.2001  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 27.11.2002  
(86) DE 2001/000713 23.02.2001  
(87) WO 2001/065472 2001/36 07.09.2001  
(30) 02.03.2000 DE 10010241  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DER ADRESSEN VON SENDUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR READING THE ADDRESSES OF MAILED ITEMS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIRE LES ADRESSES D'ENVOIS POSTAUX*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRUNDMANN, Hans-Jörg, 78333 Stockach, DE  
ROSENBAUM, Walter, F-75116 Paris, FR

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 030 263 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00107920.1 (22) 01.09.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2000  
(30) 09.09.1994 US 303929  
(54) • *Verfahren zum Interpretieren handgeschriebener schematischer Benutzerschnittstellenbefehle*  
• *Method for interpreting hand drawn diagrammatic user interface commands*  
• *Méthode d'interprétation de commandes de l'interface utilisateur tracées à la main et schématiques*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Saund, Eric, San Carlos, California 94070, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(62) 95306119.9 / 0 701 224

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 012 782 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98910197.7 (22) 26.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1998/004379 26.02.1998  
(87) WO 1998/038596 1998/35 03.09.1998  
(30) 28.02.1997 US 808570  
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES DARSTELLUNGSBRETT*  
• *MARKING DEVICE FOR ELECTRONIC PRESENTATION BOARD*  
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR TABLEAU DE PRESENTATION ELECTRONIQUE*  
(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US  
(72) HOLTZMAN, Rafi, San Mateo, CA 94402, US  
ZLOTER, Isaac, 68104 Tel Aviv, IL  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
(60) 03010196.8 / 1 335 273

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 231 561 B1**  
(25) G06K 15/10 B41J 3/38  
(26) En  
(21) 02076710.9 (22) 18.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 14.08.2002

- (30) 13.11.1998 GB 9825020  
(54) • *Drucksystem*  
• *A printer system*  
• *Système d'impression*  
(73) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE  
(72) Day, Robert Charles Lewis, Nr. Royston, Herts SG8 5YR, GB  
Kemp, Jonathan, Cambridge SG19 3LG, GB  
Woodward, Adrian Michael, Nr. Royston, Herts SG8 6NT, GB  
Archard, Lawrence, Moor Farm Cottage, Cambridge PE19 4TY, GB  
Sims, Charles Robert, Royston, Herts SG8 7SD, GB  
Gibbs, Martin, The Coach House, Udimore, East Sussex TN31 6AR, GB  
Heyse, Geert, 2860 Sint Katelijne Waver, BE  
Woodman, Michel, Hazelmere, Huntingdon, Cambs PE18 0AF, GB  
McCleave, Chris, London W6 9BE, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
(62) 99308201.5 / 1 001 362

- (51) **G06K 15/10** (11) **0 845 752 B1**  
(25) B41J 2/505 (26) En  
(21) 97120322.9 (22) 20.11.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.06.1998  
(30) 27.11.1996 US 757366  
(54) • *Verfahren zur Absetzung eines Bildes*  
• *Image deposition method*  
• *Procédé pour déposer une image*  
(73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US  
(72) Jones, Michael E., Portland, Oregon 97215, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06K 15/10** → (51) G06K 15/00

**G06K 17/00** → (51) B41J 3/38

**G06K 19/06** → (51) G09F 3/00

**G06K 19/07** → (51) G01S 13/02

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 824 245 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97810471.9 (22) 14.07.1997  
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE  
(43) 18.02.1998  
(30) 09.08.1996 CH 195596  
28.08.1996 CH 211896  
(54) • *Bewegliches Objekt mit elektronisch gespeicherten berührungslos auslesbaren und/oder überschreibbaren Daten*  
• *Mobile object carrying electronic data which can read and/or write contactlessly*  
• *Objet mobile à données électroniques mémorisées pouvant être lues et/ou enregistrées sans contact*  
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) Maeder, Carl Conrad, 8340 Hinwil, CH  
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH  
(60) 03000500.3 / 1 372 106

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 902 392 B1**  
(25) G06K 7/10 (26) De  
(21) 98114619.4 (22) 04.08.1998  
(84) DE FR GB SE  
(43) 17.03.1999



- (30) 10.09.1997 DE 19739657
- (54) • *Chipkarte*  
• *Chipcard*  
• *Carte à puce*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wietzke, Joachim, 31141 Hildesheim, DE  
Groeger, Klaus-Erwin, 31199 Diekhofen, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 935 215 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400068.5 (22) 12.01.1999
- (84) DE GB GR NL
- (43) 11.08.1999
- (30) 27.01.1998 FR 9800857

- (54) • *Verfahren zur ultrasonischen Befestigung eines elektronischen Moduls in einer Ausnehmung eines tragbaren Gegenstandskörpers, insbesondere Kartenkörpers*  
• *Process for fixing an electronic module in a recess of a body of a portable object, in particular a card body, by ultrasonics*  
• *Procédé de fixation d'un module électronique dans une cavité d'un corps d'objet portable, notamment corps de carte, par ultrasons*
- (73) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Limelette, Yann, 33bis, rue du Faubourg Madeleine, 45000 Orleans, FR  
Rietzler, Jean, 45100 Orleans, FR

- (51) **G06K 19/12** (11) **0 847 025 B1**
- G07F 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 97309451.9 (22) 24.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 10.06.1998
- (30) 09.12.1996 JP 34466396

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Registrieren und Aktualisieren von Daten*  
• *Information recording and updating method; information recording and updating apparatus*  
• *Méthode et dispositif pour l'enregistrement et la mise à jour de données*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugita, Takehiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ogino, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Usui, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **0 712 094 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95202928.8 (22) 30.10.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.05.1996
- (30) 10.11.1994 US 338051

- (54) • *Multi-Fensterverfahren zur Schwellwertverarbeitung von Bildern unter Verwendung der örtlichen Bildeigenschaften*  
• *A multi-windowing technique for thresholding an image using local image properties*  
• *Technique de seuillage d'image par fenêtres multiples en utilisant des propriétés d'image locales*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Lee, Yongchun, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US  
Basile, Joseph M., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US  
Rudak, Peter, c/o Eastman Kodak Co., 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

- (51) **G06T 5/50** (11) **0 992 022 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98919953.4 (22) 28.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.04.2000
- (86) US 1998/008554 28.04.1998
- (87) WO 1998/059320 1998/52 30.12.1998
- (30) 21.06.1997 US 49422 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALEN BILDVERARBEITUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL AREA IMAGE PROCESSING*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES EN RESEAU LOCAL*
- (73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) TINKLER, Richard, D., Plano, TX 75024, US  
GOHLKE, Mark, A., Plano, TX 75025, US  
DO, Luan, B., Richardson, TX 75082, US
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **G06T 9/00** (11) **0 969 412 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99304630.9 (22) 15.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.01.2000
- (30) 29.06.1998 US 106734

- (54) • *Vektordatenkompression*  
• *Vector data compression*  
• *Compression d'image utilisant une quantification vectorielle*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Nguyen, Uoc H., Long Beach, California 90807, US  
Nguyen, Kien T., Torrance, California 90501, US  
Claproth, Abraham E., Culver City, California 90230, US  
Truong, Thanh D., Walnut, California 91789, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G07B 1/02** → (51) G07F 17/42

- (51) **G07B 17/00** (11) **0 854 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97122989.3 (22) 30.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 22.07.1998
- (30) 31.12.1996 US 775818

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Frankiermaschinenregisterwerten zu einem neuen Postamt*  
• *Method for transferring postage meter register values to a new post office*  
• *Procédé de transfert des valeurs des registres d'une machine à affranchir vers un nouveau bureau de poste*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) Gravell, Linda V., Guilford, Connecticut 06437, US  
Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, Connecticut 06478, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07B 17/02** (11) **0 775 984 B1**
- G06F 9/24 G06F 9/445
- (25) En (26) En
- (21) 96118648.3 (22) 20.11.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 28.05.1997
- (30) 21.11.1995 US 560252

- (54) • *Digitales Frankiermaschinensystem mit einer austauschbaren Druckeinheit mit Systemsoftware-Aktualisierung*  
• *Digital postage meter system having a replaceable printing unit with system software upgrade*  
• *Système digitale de machines à affranchir ayant une unité d'impression remplaçable avec mise-à-niveau du logiciel de système*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) Naclerio, Edward J., Madison, Connect. 06443, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07C 5/04** (11) **0 785 533 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96120037.5 (22) 13.12.1996
- (84) AT BE CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 23.07.1997
- (30) 16.01.1996 DE 19601296

- (54) • *Verfahren zur Lenkzeitüberwachung*  
• *Method for monitoring driving time*  
• *Procédé de contrôle du temps de conduite*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Vetter, Arthur, Dipl.-Ing., 60326 Frankfurt, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G07C 9/00** → (51) B60R 25/00

**G07D 7/12** → (51) G07F 17/42

- (51) **G07F 5/18** (11) **1 316 075 B1**
- G07F 7/02 G07F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01970091.3 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003
- (86) IB 2001/001841 28.08.2001
- (87) WO 2002/019279 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 EP 00118954

- (54) • *VERKAUFSSYSTEM*  
• *VENDING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE VENTE*
- (73) Gilbarco S.p.A., Via de' Cattani 220/G, 50145 Firenze, IT
- (72) CARAPPELLI, Giovanni, I-50142 Firenze, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**G07F 7/02** → (51) G07F 5/18

- (51) **G07F 7/08** (11) **0 818 760 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97110759.4 (22) 01.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (30) 09.07.1996 DE 19627534
- (54) • *Verfahren zur Verhinderung des Missbrauchs von Modulen*  
• *Method to prevent abuse of modules*  
• *Méthode pour empêcher l'abus de modules*



- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schwenk, Jörg, Dr.rer.nat., 91239 Henfenfeld, DE  
Schaefer-Lorinser, Frank, Dr.rer.nat., 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 344 195 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01272200.5 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 17.09.2003  
(86) IB 2001/002603 19.12.2001  
(87) WO 2002/052515 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 CH 25192000  
(54) • ÜBEREINSTIMMUNGSSTEUERVERFAHREN  
• MATCH CONTROL METHOD  
• METHODE DE CONTROLE D'APPARIEMENT
- (73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) JAQUIER, Jean-Luc, CH-1093 La Conversion, CH  
SASSELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

- (51) **G07F 7/12** (11) **1 200 944 B1**  
G07F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 00949837.9 (22) 01.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002  
(86) IB 2000/001074 01.08.2000  
(87) WO 2001/009854 2001/06 08.02.2001  
(30) 03.08.1999 ZA 9904971  
23.08.1999 ZA 9905348  
(54) • VERFAHREN UND GERAET ZUR BETRUGS-  
VERHINDERUNG IN BEZUG AUF DEN  
GEBRAUCH VON VERHANDELBAREN  
WERTPAPIEREN  
• A METHOD AND APPARATUS FOR INHIBIT-  
ING FRAUD IN RELATION TO THE USE OF  
NEGOTIABLE INSTRUMENTS  
• METHODE ET APPAREIL POUR D'EMPE-  
CHER LA FRAUDE RELATIVE A L'UTILISA-  
TION DE MOYENS DE PAIEMENT
- (73) Clay-Smith, Craig Mark, 207 Vause Road, Musgrave, 4001 Durban, ZA
- (72) Clay-Smith, Craig Mark, 4001 Durban, ZA
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**G07F 7/12** → (51) G06K 19/12

- (51) **G07F 9/02** (11) **1 022 697 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99101219.6 (22) 22.01.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 26.07.2000  
(54) • Steuereinrichtung für einen Verkaufsautomaten  
• Control apparatus for vending machine  
• Dispositif de contrôle pour distributeur automa-  
tique
- (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Miyata, Yasuhiko, Kounosu-shi, Saitama-ken, JP  
Maruyama, Toshihiko, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP  
Yamazaki, Yasuhiro, Oura-gun, Gunma-ken, JP  
Ebukuro, Seiji, Kitaadachi-gun, Saitama-ken, JP

- Ootani, Masayuki, Kitaadachi-gun, Saitama-ken, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 11/10** → (51) G07F 11/26

- (51) **G07F 11/26** (11) **0 905 660 B1**  
G07F 11/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98870197.5 (22) 16.09.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT  
(43) 31.03.1999  
(30) 24.09.1997 BE 9700776  
(54) • Vorrichtung zum Lösen und Spenden von Arti-  
keln  
• Device for releasing and dispensing articles  
• Dispositif de dégagement et de distribution  
d'articles
- (73) STAAR SOCIETE ANONYME, Chaussée de Roodebeek, 137-143, B-1200 Bruxelles, BE
- (72) d'Alayer de Costemore d'Arc, Stéphane Marie André, 1474 Ways, BE  
Dombret, Jean-Claude, 1420 Braine-L'Alleud, BE
- (74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Lambermont, 140, 1030 Bruxelles, BE

**G07F 17/16** → (51) G11B 27/10

- (51) **G07F 17/42** (11) **1 014 318 B1**  
G07B 1/02 G07D 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 99125264.4 (22) 17.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 28.06.2000  
(30) 18.12.1998 JP 36072098  
(54) • Ticketausgabeverfahren und -system und Tik-  
kollationierverfahren  
• Ticket issuing method, ticket issuing system  
and ticket collating method  
• Méthode et système d'édition de tickets et  
méthode de collationnement de tickets
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
- (72) Yamaguchi, Takashi, Int. Property Division, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G07F 19/00** → (51) G07F 5/18

**G07F 19/00** → (51) G07F 7/12

- (51) **G08B 3/10** (11) **1 244 080 B1**  
G08B 5/22  
(25) En (26) En  
(21) 02006508.2 (22) 18.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 25.09.2002  
(30) 19.03.2001 JP 2001079474  
(54) • System, Verfahren, Server und Computerpro-  
gramm zur Darstellung von Informationen  
• An information-display system, method, server  
and programme  
• Serveur, système, procédé serveur et pro-  
gramme d'affichage d'informations
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Ricoch System Kaihatsu Co., Ltd., 3-12-1 Kachidoki, Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP  
Yoshino, Eiji, 2102-2, Momura, Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
- (72) Aoike, Kunio, Tokyo, JP

- Kogami, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Kuniyoshi, Yoshio, Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP  
Yoshino, Eiji, Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G08B 5/00** → (51) G08B 21/00

**G08B 5/22** → (51) G08B 3/10

**G08B 13/24** → (51) H01F 1/153

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 337 986 B1**  
G08B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 01980651.2 (22) 30.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003  
(86) GB 2001/004798 30.10.2001  
(87) WO 2002/037437 2002/19 10.05.2002  
(30) 30.10.2000 GB 0026512  
(54) • SCHUETZENDE BAKE  
• PROTECTIVE BEACON  
• BALISE DE PROTECTION
- (73) Benfell's Limited, Durham Road, Blackpool, Lancashire FY1 3QB, GB
- (72) LEIGH, Michael, Blackpool Lancashire FY1 3QB, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G08B 25/10** (11) **1 342 220 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01270978.8 (22) 26.10.2001  
(84) AT CH DE FR LI  
(43) 10.09.2003  
(86) EP 2001/012439 26.10.2001  
(87) WO 2002/049270 2002/25 20.06.2002  
(30) 11.12.2000 DE 10061575  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER  
VIELZAHL VON KOMPONENTEN DER  
GEBÄUDESTEUERUNG ODER/UND DER  
VERBRUCHSZÄHLUNG IN GEBÄUDEN  
• METHOD FOR MANAGING A PLURALITY OF  
COMPONENTS FOR THE CONTROL OF  
BUILDINGS AND/OR CONSUMPTION  
METERING IN BUILDINGS  
• PROCEDE POUR LA GESTION D'UNE MUL-  
TITUDE DE COMPOSANTS DE COMMANDE  
DE BATIMENT OU DE CALCUL DE  
CONSOMMATION DANS DES BATIMENTS
- (73) Ziegler, Horst Prof. Dr., Steinhauser Weg 13, D-33100 Paderborn, DE
- (72) Ziegler, Horst Prof. Dr., D-33100 Paderborn, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G08C 19/02** (11) **1 254 444 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00973649.7 (22) 19.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 06.11.2002  
(86) US 2000/028840 19.10.2000  
(87) WO 2001/031606 2001/18 03.05.2001  
(30) 28.10.1999 US 429445  
(54) • VERSORGUNGSSTROMREGLER FÜR  
ZWEIDRAHTSENSOREN  
• SUPPLY CURRENT REGULATOR FOR TWO-  
WIRE SENSORS  
• REGULATEUR DE COURANT D'ALIMENTA-  
TION POUR DETECTEURS A DEUX FILS
- (73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) KIRKPATRICK, Richard, Allen, II, Dallas, TX 75081, US  
PLAGENS, Mark, Robert, Dallas, TX 75081, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(60) 03007947.9 / 1 327 967

(51) **G08G 1/01** (11) **1 143 395 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01106537.2 (22) 15.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.10.2001  
(30) 25.03.2000 DE 10014958  
(54) • *Überwachungsanlage zur Überwachung des Verkehrs im Bereich von Wechselverkehrszeichen*  
• *Monitoring system for monitoring of traffic near a traffic sign for traffic interchange*  
• *Un dispositif de surveillance pour surveiller le trafic au voisinage d'un panneau de signalisation pour circulation alternée*  
(73) ROBOT FOTO UND ELECTRONIC GmbH, Hildener Strasse 57, D-40597 Düsseldorf, DE  
(72) Behrens, Andreas, 40764 Langenfeld, DE  
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 206 766 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00965747.9 (22) 09.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT  
(43) 22.05.2002  
(86) DE 2000/002721 09.08.2000  
(87) WO 2001/015117 2001/09 01.03.2001  
(30) 25.08.1999 DE 19941130  
(54) • *ORTSBEZOGENE WAP-STAUKARTE DURCH VERKNÜPFUNG VON KARTENAUSCHNITTEN IN EINER VERKEHRSINFORMATIONSENTRALE*  
• *LOCATION-RELATED WAP TRAFFIC JAM MAP BY ASSOCIATING MAP EXCERPTS IN A TRAFFIC INFORMATION CENTER*  
• *CARTE D'EMBOUTEILLAGE TOPOLOGIQUE WAP PAR COMBINAISON DE SECTIONS DE CARTES DANS UN CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES*  
(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMIDT, Maik, 40667 Meerbusch, DE  
BARTH, Rüdiger, 40545 Düsseldorf, DE  
SCHNEIDER, Hans, Günter, 41065 Mönchengladbach, DE  
THOMANN, Reinhard, 45356 Essen, DE  
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**G08G 1/0969** → (51) G01C 21/20

(51) **G08G 1/123** (11) **1 022 706 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99440376.4 (22) 27.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.07.2000  
(30) 13.01.1999 DE 19900923  
(54) • *Verkehrslitsystem*  
• *Traffic guidance system*  
• *Système de guidage du trafic*  
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Oster, Martin, 2202 Königbrunn, AT  
Patka, Heinz, 1220 Wien, AT

Schiehser, Günter, 1190 Wien, AT  
Weisbier, Peter, 1030 Wien, AT  
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G08G 1/127** (11) **1 054 371 B1**  
G08G 1/16  
(25) De (26) De  
(21) 00106898.0 (22) 31.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.11.2000  
(30) 18.05.1999 DE 19922730  
(54) • *Automatisches Notrufsystem für Kraftfahrzeuge*  
• *Automatic alertsystem for vehicles*  
• *Système d'émission automatique d'appels d'urgence pour véhicules*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Rühl, Hans-Wilhelm, Dr., 35606 Solms, DE  
van Roekel, Jauke, 35641 Laufdorf, DE

**G08G 1/16** → (51) G08G 1/127

**G09B 21/00** → (51) H04N 5/445

**G09B 29/10** → (51) G01C 21/20

(51) **G09F 3/00** (11) **0 991 047 B1**  
G09F 3/02 B41M 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 99203073.4 (22) 20.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.04.2000  
(30) 02.10.1998 US 165066  
(54) • *Empfangsprodukt mit Echtheitsmarken*  
• *Receiver having authenticating marks*  
• *Produit récepteur avec marques d'authenticité*  
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Paz-Pujalt, Gustavo R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Patton, David L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Fredlund, John R., 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

(51) **G09F 3/00** (11) **1 003 146 B1**  
G06K 19/06  
(25) De (26) De  
(21) 99122539.2 (22) 12.11.1999  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 24.05.2000  
(30) 21.11.1998 DE 19853764  
(54) • *Verfahren zur Sicherung und Kennzeichnung von Produkten unter Verwendung von Mikropartikeln*  
• *Method for identifying products by using micro-particles*  
• *Méthode d'identification de produits par micro-particules*  
(73) Simons Druck + Vertrieb GmbH, Am Bagno 21, 48301 Nottuln, DE  
(72) Simons, Rolf, 48301 Nottuln, DE

**G09F 3/02** → (51) G09F 3/00

(51) **G09F 7/00** (11) **1 352 381 B1**  
G09F 7/20 G09F 15/00  
G09F 19/02 G09F 19/22  
(25) De (26) De  
(21) 00949456.8 (22) 04.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 15.10.2003  
(86) EP 2000/007598 04.08.2000  
(87) WO 2001/016926 2001/10 08.03.2001  
(30) 31.08.1999 DE 29915269 U  
(54) • *HÜLLKÖRPER*  
• *ENVELOPING BODY*  
• *CORPS ENVELOPPANT*  
(73) blowUP media GmbH, Borkstrasse 13, 48163 Münster, DE  
Streif Baulogistik GmbH, Alfredstrasse 236, 45133 Essen, DE  
(72) WEISS, Markus, D-80801 München, DE  
KLEIN, Frank, D-80538 München, DE  
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**G09F 7/20** → (51) G09F 7/00

(51) **G09F 9/37** (11) **0 913 804 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98308684.4 (22) 23.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.1999  
(30) 30.10.1997 US 960868  
30.10.1997 US 962976  
30.10.1997 US 960707  
(54) • *Drehzylinderanzeige unter Verwendung einer Mehrzahl chromatischer Werte*  
• *A twisting cylinder display using multiple chromatic values*  
• *Afficheur à cylindres de torsion utilisant plusieurs valeurs chromatiques*  
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US  
(72) Sheridan, Nicholas K., Los Altos, California 94022, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G09F 15/00** → (51) G09F 7/00

**G09F 19/02** → (51) G09F 7/00

**G09F 19/22** → (51) G09F 7/00

(51) **G09F 27/00** (11) **1 328 918 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01988913.8 (22) 10.10.2001  
(84) AT CH DE GB LI  
(43) 23.07.2003  
(86) DE 2001/003867 10.10.2001  
(87) WO 2002/035451 2002/18 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 DE 10052813  
(54) • *MULTIFUNKTIONALES KARTENTERMINAL*  
• *MULTIFUNCTIONAL CARD TERMINAL*  
• *TERMINAL POUR CARTES MULTIFONCTIONNEL*  
(73) Interflex Datensysteme GmbH, Zettachring 16, D-70567 Stuttgart, DE  
(72) REISSER, Thomas, 70186 Stuttgart, DE  
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

- (51) **G09G 1/14** (11) **0 428 356 B1**  
G09G 5/24
- (25) En (26) En  
(21) 90312321.4 (22) 12.11.1990  
(84) DE GB  
(43) 22.05.1991  
(30) 13.11.1989 JP 29425089  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von Mustern*  
• *Pattern generation method and pattern generation apparatus*  
• *Méthode et dispositif de génération de configurations*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kurumida, Tsuneaki, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **0 807 301 B1**  
H04N 3/15 H03K 19/173  
(25) En (26) En  
(21) 96935255.8 (22) 13.11.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 19.11.1997  
(86) IB 1996/001221 13.11.1996  
(87) WO 1997/021208 1997/25 12.06.1997  
(30) 01.12.1995 GB 9524657  
10.07.1996 GB 9614480  
(54) • *MULTIPLEXERSCHALTUNG*  
• *MULTIPLEXER CIRCUIT*  
• *CIRCUIT MULTIPLEXEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BIRD, Neil, Christopher, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- G09G 3/36** → (51) G02F 1/133
- 
- (51) **G09G 5/14** (11) **1 145 218 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99962726.8 (22) 09.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 17.10.2001  
(86) US 1999/026484 09.11.1999  
(87) WO 2000/028518 2000/20 18.05.2000  
(30) 09.11.1998 US 107875 P  
(54) • *ANZEIGESYSTEM ZUR MISCHUNG VON GRAPHISCHEN DATEN UND VIDEODATEN*  
• *DISPLAY SYSTEM FOR BLENDING GRAPHICS AND VIDEO DATA*  
• *SYSTEME D’AFFICHAGE POUR MÉLANGER DE DONNÉES GRAPHIQUES ET DE DONNÉES VIDÉO*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US  
(72) MAC INNIS, Alexander, G., Los Altos, CA 94022, US  
TANG, Chengfuh, Jeffrey, Saratoga, CA 95070, US  
XIE, Xiaodong, San Jose, CA 95120, US  
PATTERSON, James, T., Saratoga, CA 95070, US  
KRANAWETTER, Greg, A., San Jose, CA 95119, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE  
(60) 03017061.7 / 1 365 385
- 
- G09G 5/24** → (51) G09G 1/14
- 
- (51) **G09G 5/40** (11) **1 264 299 B1**  
H03M 7/30  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01913951.8 (22) 07.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) FR 2001/000681 07.03.2001  
(87) WO 2001/067430 2001/37 13.09.2001  
(30) 09.03.2000 FR 0003020  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDKODIERUNG*  
• *IMAGE ENCODING METHOD*  
• *PROCEDE POUR LE CODAGE D’IMAGES*
- (73) Auteuil Participation et Conseil, 7, rue de l’Yvette, 75016 Paris, FR  
(72) REMY, Maurice, F-75016 Paris, FR  
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- 
- (51) **G10H 1/00** (11) **1 257 996 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01912837.0 (22) 20.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(86) US 2001/005350 20.02.2001  
(87) WO 2001/063592 2001/35 30.08.2001  
(30) 22.02.2000 US 510590  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MUSIKDATEIEN IM DREIDIMENSIONALEN RAUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING MUSICAL DATA IN A THREE DIMENSIONAL ENVIRONMENT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AFFICHER DES DONNEES MUSICALES DANS UN ENVIRONNEMENT TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Harmonix Music Systems Inc., 6th floor, 675 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LOPICCOLO, Greg, Brookline, MA 02445, US  
BELL, Jonathon, Brookline, MA 02446, US  
EGOZY, Eran, Cambridge, MA 02140, US  
LESSER, Ryan, Providence, RI 02906, US  
RANDALL, Joshua, Brookline, MA 02445, US  
RIGOPULOS, Alexander, Arlington, MA 02474, US  
SCHMIDT, Dan, Cambridge, MA 02140, US  
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
- G10H 7/00** → (51) G10H 7/02
- 
- (51) **G10H 7/02** (11) **0 907 160 B1**  
G10H 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 98118348.6 (22) 29.09.1998  
(84) DE GB IT  
(43) 07.04.1999  
(30) 30.09.1997 JP 28442397  
30.09.1997 JP 28442497  
13.08.1998 JP 24442198  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Aufzeichnungsmedium zur Erzeugung von Tondaten*  
• *Tone data making method and device and recording medium*  
• *Méthode, dispositif et support d’enregistrement pour produire des données de notes musicales*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP  
(72) Suzuki, Hideo c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP  
Sakama, Masao c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
- 
- (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE  
(60) 03103536.3 / 1 411 494
- 
- (51) **G10K 11/172** (11) **1 213 703 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01403144.7 (22) 06.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 FR 0015981  
(54) • *Akustische Platte mit Sandwichaufbau*  
• *SANDWICH ACOUSTIC PANEL*  
• *Panneau acoustique sandwich*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR  
Lalane, Jacques, 31650 Saint Orens, FR  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G10L 11/02** (11) **0 945 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301823.3 (22) 11.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 29.09.1999  
(30) 24.03.1998 US 47276  
(54) • *Vorrichtung zur Sprachdetektion bei Umgebungsgeräuschen*  
• *Speech detection system for noisy conditions*  
• *Dispositif de détection de la parole dans un environnement bruyant*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Zhao, Yi, Goleta, California 93117, 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 13/06** → (51) G10L 15/06
- 
- (51) **G10L 13/08** (11) **1 005 018 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309292.3 (22) 22.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 25.11.1998 US 200027  
(54) • *Sprachsynthese mit Prosodie-Mustern*  
• *Speech synthesis employing prosody templates*  
• *Synthèse de la parole utilisant des références de prosodie*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP  
(72) Holm, Frode, Santa Barbara, California 93103, US  
Hata, Kazue, Santa Barbara, California 93111, US  
Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB
- 
- (51) **G10L 15/06** (11) **0 913 809 B1**  
G10L 15/14  
(25) En (26) En  
(21) 98202871.4 (22) 26.08.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 06.05.1999  
(30) 17.09.1997 US 59180 P  
(54) • *Quellen-normalisierendes Training zur Sprachmodellierung*

- Source normalization training for modeling of speech
  - Entraînement à normalisation de la source pour la modélisation de la parole
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Gong, Yifan, Plano, TX 75025, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB
- 
- (51) **G10L 15/06** (11) **1 159 734 B1**  
G10L 13/06
- (25) De (26) De  
(21) 00916777.6 (22) 01.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2001  
(86) DE 2000/000597 01.03.2000  
(87) WO 2000/054256 2000/37 14.09.2000  
(30) 08.03.1999 DE 19910038  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINER MERKMALS-BESCHREIBUNG EINES SPRACHSIGNALS  
• METHOD AND ARRAY FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC DESCRIPTION OF A VOICE SIGNAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE DESCRIPTION CARACTERISTIQUE D'UN SIGNAL VOCAL
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖLZAPFEL, Martin, D-80933 München, DE

- (51) **G10L 15/08** (11) **0 980 063 B1**  
G10L 15/28
- (25) En (26) En  
(21) 99202618.7 (22) 12.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.02.2000  
(30) 12.08.1998 US 96204 P  
(54) • Speicherverwaltung in der Suchphase eines Spracherkenners  
• Memory management in search phase of a speech recognizer  
• Gestion de la mémoire lors de la phase de recherche d'un dispositif de reconnaissance de la parole
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Kao, Yo-Hong, Plano, Texas 75075, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

- G10L 15/14** → (51) G10L 15/06
- (51) **G10L 15/22** (11) **1 091 346 B1**  
G06F 3/16
- (25) En (26) En  
(21) 00308682.4 (22) 03.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2001  
(30) 06.10.1999 US 413262  
(54) • Hintergrundsystem für Audiodatenbeseitigung  
• Background system for audio signal recovery  
• Système en arrière plan pour la récupération de signal audio
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Reynar, Jeffrey C., Woodinville, Washington 98072, US  
Rucker, Erik, Seattle, Washington 98105, US  
Kim, Paul Kyong Hwan, Seattle, Washington 98107, US

- Caulton, David Allen, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- (51) **G10L 15/26** (11) **0 773 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96308182.3 (22) 11.11.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.1997  
(30) 13.11.1995 US 556280  
(54) • Erkennung kontinuierlicher Sprache  
• Continuous speech recognition  
• Reconnaissance de parole continue
- (73) DRAGON SYSTEMS INC., 320 Nevada Street, Newton, MA 02160, US
- (72) Gould, Joel M., Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Deans, Michael John Percy, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (60) 03076649.7 / 1 341 156

- G10L 15/28** → (51) G10L 15/08
- (51) **G10L 19/00** (11) **1 334 484 B1**  
H03M 7/30
- (25) En (26) En  
(21) 01983888.7 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) SE 2001/002533 14.11.2001  
(87) WO 2002/041302 2002/21 23.05.2002  
(30) 15.11.2000 SE 0004187  
(54) • VERBESSERN DER LEISTUNG VON KODIERUNGSSYSTEMEN, DIE HOCHFREQUENZ-REKONSTRUKTIONSVERFAHREN VERWENDEN  
• ENHANCING THE PERFORMANCE OF CODING SYSTEMS THAT USE HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION METHODS  
• AMELIORATION DES PERFORMANCES DE SYSTEMES DE CODAGE UTILISANT DES PROCEDES DE RECONSTRUCTION HAUTE FREQUENCE
- (73) Coding Technologies Sweden AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE
- (72) HENN, Fredrik, S-168 31 Bromma, SE  
EHRET, Andreas, 90429 Nürnberg, DE  
SCHUG, Michael, 91056 Erlangen, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11B 7/007** (11) **0 907 951 B1**  
G11B 7/09
- (25) En (26) En  
(21) 97927431.3 (22) 24.06.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 14.04.1999  
(86) JP 1997/002160 24.06.1997  
(87) WO 1997/050083 1997/57 31.12.1997  
(30) 26.06.1996 JP 16621896  
(54) • OPTISCHE PLATTE UND ANTRIEBSGERÄT DAFÜR  
• OPTICAL DISC AND OPTICAL DISC DRIVING APPARATUS  
• DISQUE OPTIQUE ET MECANISME D'ENTRAINEMENT DE DISQUES OPTIQUES
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) NAKANE, Kazuhiko, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP  
OHATA, Hiroyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP  
NAGASAWA, Masato, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP  
GOTOH, Kenji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100, JP  
ISHIDA, Yoshinobu, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP  
SATO, Isao, Osaka 572, JP  
OHARA, Shunji, Osaka 578, JP  
ISHIDA, Takashi, Kyoto 614, JP  
TAKEMURA, Yoshinari, Osaka 566, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 02000428.9 / 1 202 257

**G11B 7/09** → (51) G11B 7/007

**G11B 7/24** → (51) C09B 23/00

- (51) **G11B 17/04** (11) **0 855 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98101190.1 (22) 23.01.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 29.07.1998  
(30) 24.01.1997 JP 1139397  
(54) • Lademechanismus für Speichermedien sowie Aufnahme- und/oder Wiedergabegerät mit einem solchen Mechanismus  
• Storage medium loading mechanism and storage and/or reproducing apparatus provided with such mechanism  
• Mécanisme de chargement pour média et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction fourni d'un tel mécanisme
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Tadami, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kurita, Kazuhito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G11B 19/02** → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 20/00** (11) **0 822 550 B1**  
G11B 20/10 H04B 1/00

(25) En (26) En  
(21) 97113152.9 (22) 30.07.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 04.02.1998  
(30) 31.07.1996 JP 21792596  
31.07.1996 JP 21799796

- (54) • Gerät mit Urheberrechtsinformation  
• Copyright information embedding apparatus  
• Appareil intégrant des données de droits d'auteur
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
- (72) Fuchigami, Norihiko, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP  
Ueno, Shoji, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tanaka, Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G11B 20/00** → (51) G01C 21/26

**G11B 20/10** → (51) G11B 20/00

**G11B 20/12** → (51) G11B 27/10

**G11B 20/14** → (51) H03L 7/091

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 052 639 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303496.4 (22) 26.04.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.11.2000  
(30) 08.05.1999 KR 9916462  
12.05.1999 KR 9916973  
24.06.1999 KR 9923947
- (54) • *Aufzeichnungsträger zur Aufzeichnung von Verbindungsinformation*  
• *Recording medium for storing linking type information*  
• *Support d'enregistrement pour enregistrer des informations du genre liaisons*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Kyung-geun, Pundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Ko, Jung-wan, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Young-yoon, Seocho-gu, Seoul, KR  
Park, In-sik, Kwonseon-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Yoon-ki, 463-050 Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB  
(60) 02077473.3 / 1 258 883  
02077475.8 / 1 258 884  
04002606.4 / 1 418 586

**G11B 20/18** → (51) G06F 3/06

- (51) **G11B 23/00** (11) **1 189 227 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00117356.6 (22) 22.08.2000  
(84) FR GB IT NL  
(43) 20.03.2002  
(54) • *Optische Platte*  
• *Optical disk*  
• *Disque optique*
- (73) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW  
(72) Shen Yu-Nung, Taipei City, TW  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 132 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01301915.3 (22) 02.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.09.2001  
(30) 07.03.2000 JP 2000067210  
(54) • *Plattenkassette*  
• *Disc cartridges*  
• *Cartouche à disque*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Kikuchi, Shuichi, c/o Intell. Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Izu, Rie, c/o Intell. Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11B 23/50** (11) **0 964 401 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99304202.7 (22) 28.05.1999  
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL SE  
(43) 15.12.1999  
(30) 09.06.1998 CN 21308911 U  
(54) • *Reiniger für Compact - Disc*  
• *Compact disc cleaner*  
• *Dispositif de nettoyage de disque compact*
- (73) Taiwan Bor Ying Corporation, No. 59, Lane 369, Chin Men Street, Panchiao City, Taipei Hsien, TW

- (72) Lu, Shih-Huang, Shu-Lin Town, Taipei Hsein 238, TW  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G11B 27/10** (11) **0 886 276 B1**  
G06F 17/30 G11B 20/12  
G11B 19/02 G11B 27/34  
H04N 5/926 H04N 9/804  
H04N 5/44 H04N 5/765  
H04N 5/85 G07F 17/16  
(25) En (26) En  
(21) 98111369.9 (22) 19.06.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.12.1998  
(30) 20.06.1997 JP 16444997  
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, -wiedergabegerät und -verfahren*  
• *Information record medium, and information reproducing apparatus and method*  
• *Milieu d'enregistrement d'informations et appareil et méthode de reproduction d'informations*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP  
(72) Kondo, Toshiyasu, c/o Pioneer Electronic Corp., Ohta-ku, Tokyo-to, JP  
Negishi, Wataru, c/o Pioneer Electronic Corp., Ohta-ku, Tokyo-to, JP  
Katagiri, Shoichi, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 33/04** (11) **0 987 712 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99203054.4 (22) 17.09.1999  
(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) 18.09.1998 CH 191598  
25.07.1999 CH 136599  
(54) • *Halterung für einen scheibenförmigen Informationsträger und plattenförmiger Träger mit einer solchen Halterung*  
• *Clamping device for disc shaped information carrier and disc shaped support comprising the clamping device*  
• *Dispositif de serrage pour support d'information en forme de disque et plateau de support comprenant ce dispositif de serrage*
- (73) Buchbinderei Burkhardt AG, Isenrietstrasse 21, 8617 Mönchaltorf, CH  
(72) Bruderer, Markus, 8610 Uster, CH  
Burkhardt, Hans, 8126 Zumikon, CH  
Dietrich, Hansjörg, 6405 Immensee, CH  
Leuenberger, Bruno, 8623 Wetzikon, CH  
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

- (51) **G11C 5/06** (11) **0 965 993 B1**  
G11C 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 99105297.8 (22) 15.03.1999  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 22.12.1999  
(30) 15.06.1998 US 97545  
(54) • *Speicher mit verringerter Zahl von Leitungsverbindungen*  
• *Memory with reduced wire connections*  
• *Mémoire ayant un nombre réduit de connexions de conducteurs*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) Weinfurter, Oliver, Wappingers Falls, NY 12590, US  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G11C 5/14** → (51) G11C 5/06

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 256 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02002973.2 (22) 11.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(30) 08.05.2001 JP 2001137165  
(54) • *Programmierverfahren für einen nichtflüchtigen Halbleiterspeicher*  
• *Programming method for non-volatile semiconductor memory device*  
• *Procédé de programmation d'une mémoire semi-conductrice*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Kanai, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Kamei, Teruhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G11C 16/06** (11) **0 961 288 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 98830332.7 (22) 29.05.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.12.1999

- (54) • *Monolithisch integrierter Umschalter für elektrisch programmierbare Speicherzellenvorrichtungen*  
• *Monolithically integrated selector for electrically programmable memory cells devices*  
• *Commutateur sélecteur intégré monolithiquement pour dispositifs de cellules de mémoires électriquement programmables*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Manstretta, Alessandro, 27043 Broni (Pavia), IT  
Pierin, Andrea, 20074 Graffignana (Lodi), IT  
Torelli, Guido, 27016 Sant'Alessio con Vialone (Pavia), IT  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G12B 21/02** (11) **1 359 593 B1**  
G01B 7/34 B81C 1/00  
B81B 3/00 B81B 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02006227.9 (22) 20.03.2002  
(84) CH DE DK FR GB LI  
(43) 05.11.2003  
(54) • *SPM-Sensor und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *SPM sensor and method for its manufacture*  
• *Capteur pour la SPM et procédé pour sa fabrication*
- (73) Nanoworld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH  
(72) Lutter, Stefan, 2000 Neuchatel, CH  
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

- (51) **G21C 19/317** (11) **1 131 825 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99955987.5 (22) 12.11.1999  
(84) CH DE FR GB LI SE

- (43) 12.09.2001
- (86) EP 1999/008732 12.11.1999
- (87) WO 2000/030121 2000/21 25.05.2000
- (30) 17.11.1998 DE 19852953
- (54) • **KATALYSATORELEMENT FÜR EINEN REKOMBINATOR ZUM EFFEKTIVEN BESEITIGEN VON WASSERSTOFF AUS STÖRFAL-LATMOSPHÄREN**
- **CATALYST ELEMENT FOR A RECOMBINER FOR THE EFFICIENT ELIMINATION OF HYDROGEN FROM ATMOSPHERES CREATED AS A RESULT OF MALFUNCTIONING**
- **ELEMENT CATALYSEUR POUR RECOMBI-NEUR SERVANT A ELIMINER EFFICACE-MENT L'HYDROGENE PROVENANT D'ATMOSPHERES POLLUEES SUITE A UN ACCIDENT**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) BRÖCKERHOFF, Peter, D-52428 Jülich, DE  
VON LENSA, Werner, D-52379 Langerwehe, DE  
REINECKE, Ernst, Arndt, D-52064 Aachen, DE
- (74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G21G 4/08** (11) **0 996 130 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99250373.0 (22) 21.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (30) 23.10.1998 DE 19850203  
24.11.1998 US 109735 P
- (54) • **Medizinische miniaturisierte radioaktive Iod-125 Strahlungsquellen und Herstellungsverfahren**
- **Medical radioactive iodine-125 miniature radiation sources and methods of producing same**
- **Sources radioactives médicales miniaturisées de Iode-125 et procédé de fabrication**
- (73) Eurotope Entwicklungsgesellschaft für Isotopentechnologien mbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) Ziegler, Jürgen, 12679 Berlin, DE  
Müller, Claudia, 10961 Berlin, DE  
Mann, Gunnar, 13125 Berlin, DE  
Hess, André, 13053 Berlin, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

**H01B 1/16** → (51) H01J 9/20

**H01B 1/22** → (51) H01J 9/20

**H01C 1/14** → (51) H05B 3/34

- (51) **H01F 1/153** (11) **0 907 957 B1**
- G08B 13/24 G01V 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 97933226.9 (22) 26.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 14.04.1999
- (86) US 1997/011405 26.06.1997
- (87) WO 1997/050099 1997/57 31.12.1997
- (30) 27.06.1996 US 671441
- (54) • **GLASARTIGE METALLEGIERUNGEN FÜR MECHANISCH RESONIERENDE SICHERUNGSMARKIERUNGSSYSTEME**
- **METALLIC GLASS ALLOYS FOR MECHANICALLY RESONANT MARKER SURVEILLANCE SYSTEMS**
- **ALLIAGES DE VERRE METALLIQUE POUR DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE A MARQUEURS A RESONANCE MECANIQUE**

- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07962, US  
MARTIS, Ronald, East Hanover, NJ 07936, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (51) **H01F 7/02** (11) **1 123 794 B1**
- H02K 1/27
- (25) De (26) De
- (21) 01101411.5 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.08.2001
- (30) 09.02.2000 DE 20002277 U
- (54) • **Hochgefülltes Kunststoffteil**
- **Resinous part with high rate of filling**
- **Pièce en résine à haut taux de remplissage**
- (73) Max Baermann GmbH, Wulfshof 1, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) Heinrich, Alfred, Dipl.-Ing., 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H01F 13/00** (11) **1 157 394 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00920470.2 (22) 03.03.2000
- (84) AT CH DE FR LI
- (43) 28.11.2001
- (86) EP 2000/001859 03.03.2000
- (87) WO 2000/054293 2000/37 14.09.2000
- (30) 06.03.1999 DE 19909889  
25.08.1999 DE 19940164
- (54) • **ANORDNUNG ZUM SCHREIBEN VON MAGNETISCHEN MASSSTÄBEN**
- **SYSTEM FOR WRITING MAGNETIC SCALES**
- **DISPOSITIF PERMETTANT D'ECRIRE DES ECHELLES MAGNETIQUES**
- (73) SENSITEC GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 35633 Lahnu, DE
- (72) DETTMANN, Fritz, D-35586 Wetzlar, DE  
LOREIT, Uwe, D-35580 Wetzlar, DE  
Müller, Carsten, 35394 Giessen, DE  
Schönbach, Torsten, 65614 Oberstiefenbach, DE
- (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

**H01F 17/04** → (51) H01F 27/29

**H01F 27/00** → (51) H03H 7/09

- (51) **H01F 27/28** (11) **0 910 857 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 97930530.7 (22) 03.07.1997
- (84) BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 28.04.1999
- (86) FI 1997/000436 03.07.1997
- (87) WO 1998/001872 1998/02 15.01.1998
- (30) 10.07.1996 FI 962803
- (54) • **FLACHTRANSFORMATOR**
- **PLANAR TRANSFORMER**
- **TRANSFORMATEUR PLAN**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BAARMAN, Gösta, FIN-02570 Siuntio kk, FI  
PELKONEN, Seppo, FIN-01650 Vantaa, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H01F 27/28** (11) **1 060 483 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99954651.8 (22) 23.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1999/022147 23.09.1999
- (87) WO 2000/041190 2000/28 13.07.2000
- (30) 30.12.1998 US 223051
- (54) • **ANORDNUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WINDUNGSTRANSIENTEN**
- **WINDING TRANSIENT SUPPRESSION TECHNIQUE**
- **TECHNIQUE DE SUPPRESSION DE TRANSITOIRES D'ENROULEMENT**
- (73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) HOPKINSON, Philip, J., Charlotte, NC 28270, US  
SWINDLER, David, L., Murfreesboro, TN 37129, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

**H01F 27/28** → (51) H03H 7/42

- (51) **H01F 27/29** (11) **0 997 917 B1**
- H01F 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 99120553.5 (22) 15.10.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.05.2000
- (30) 27.10.1998 JP 30526298
- (54) • **SMD-Drosselspule**
- **Surface mount self-induction component**
- **Inductance SMD**
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Kouki, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP  
Saito, Katsumi, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01F 41/06** (11) **0 992 043 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98910972.3 (22) 25.03.1998
- (84) DE GB IT
- (43) 12.04.2000
- (86) JP 1998/001295 25.03.1998
- (87) WO 1999/049482 1999/39 30.09.1999
- (54) • **SPULEN Wickelvorrichtung und Spulenwickelverfahren**
- **COIL WINDER AND COIL WINDING METHOD**
- **BOBINEUR ET PROCEDE DE BOBINAGE**
- (73) NITTOKU ENGINEERING Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
- (72) NOJI, Kaoru, Nittoku Engineering Co., Ltd., Iinomachi, Date-gun, Fukushima 960-1300, JP
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01G 9/20** (11) **0 980 082 B1**
- H01M 6/16 H01M 10/40
- (25) En (26) En
- (21) 99115684.5 (22) 09.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000
- (30) 11.08.1998 JP 23948298  
11.08.1998 JP 23948398
- (54) • **Einen organischen Elektrolyt verwendende photoelektrochemische Zelle**
- **Photo-electrochemical cell using an organic electrolyte**
- **Pile photo-electrochimique utilisant un électrolyte organique**

- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Takizawa, Hiroo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- Shiratsuchi, Kentaro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Solf, Alexander, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (60) 03022262.4 / 1 385 182

(51) **H01H 3/00** (11) **1 283 534 B1**  
G05G 1/02

(25) En (26) En  
(21) 02016914.0 (22) 31.07.2002

- (84) DE FR GB IT SE  
(43) 12.02.2003  
(30) 07.08.2001 JP 2001239504  
10.09.2001 JP 2001273797
- (54) • *Manuelle Eingabevorrichtung mit Krafrückkopplungsfunktion*  
• *Manual input device capable of imparting manipulation feeling*  
• *Dispositif d'entrée manuelle avec une fonction de retour d'effort*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Maeda, Takuya, c/o Alps Electronics Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**H01H 9/10** → (51) H01H 9/28

(51) **H01H 9/28** (11) **1 198 807 B1**  
H01H 85/54 H01H 9/10

(25) De (26) De  
(21) 00951410.0 (22) 20.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- SI  
(43) 24.04.2002  
(86) EP 2000/006945 20.07.2000  
(87) WO 2001/008180 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 DE 19934542  
22.07.1999 DE 29912853 U
- (54) • *SCHALTERSICHERUNGSEINHEIT MIT HALTERVERRIEGELUNG*  
• *FUSE COMBINATION UNIT WITH MAINTAINED LOCKING*  
• *UNITE DE FUSIBLE A COMMUTATEUR POURVUE D'UN VERROUILLAGE DE MAIN-TIEN*
- (73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
- (72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01H 19/12** (11) **0 886 292 B1**  
H01H 19/58

(25) Fr (26) Fr  
(21) 98401487.8 (22) 17.06.1998

- (84) DE ES GB IT  
(43) 23.12.1998  
(30) 20.06.1997 FR 9707717
- (54) • *Schalter mit niedriger Abmessung für Steuertafel insbesondere für Vorrichtungen zur Heizung, Lüftung und/oder Klimatisierung eines Fahrzeuges*  
• *Low profile switch for control panel, in particular for car heating, ventilation and/or climatization devices*

- *Commutateur électronique à faible encombrement, pour tableau de commande, notamment d'une installation de chauffage, ventilation et/ou climatisation de véhicule automobile*

- (73) VALEO ELECTRONIQUE, 2 rue Fernand Pouillon, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Lacroix, Louis Jean Michel, 92370 Chaville, FR
- Beraud, Henry, 94300 Vincennes, FR
- (74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille - B.P. 150, 94017 Créteil, FR

**H01H 19/58** → (51) H01H 19/12

(51) **H01H 21/16** (11) **1 198 810 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00954543.5 (22) 20.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- SI  
(43) 24.04.2002  
(86) EP 2000/006939 20.07.2000  
(87) WO 2001/008183 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 DE 19934537  
22.07.1999 DE 29912857 U
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN KONTAKT, INSBESONDERE FÜR EINEN KONTAKT EINES SICHERUNGSEINSATZES*  
• *PROTECTION DEVICE FOR A CONTACT, ESPECIALLY THE CONTACT OF A FUSE LINK*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CONTACT, EN PARTICULIER POUR UN CONTACT D'UNE CARTOUCHE FUSIBLE*
- (73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
- (72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01H 23/14** → (51) H01H 23/16

(51) **H01H 23/16** (11) **0 863 525 B1**  
H01H 23/14

- (25) De (26) De  
(21) 98100759.4 (22) 17.01.1998  
(84) AT DE NL  
(43) 09.09.1998  
(30) 27.02.1997 DE 19707835
- (54) • *Elektrisches Schaltgerät*  
• *Electrical switchgear*  
• *Appareil de commutation électrique*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Claus, Frank M., Dipl.-Ing., 58511 Lüdenscheid, DE
- Knorr, Michael, Dipl.-Ing., 58791 Werdohl, DE
- (74) Müller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

**H01H 25/00** → (51) B60J 7/057

(51) **H01H 33/66** (11) **0 905 731 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98117852.8 (22) 21.09.1998  
(84) DE FR  
(43) 31.03.1999  
(30) 30.09.1997 JP 26538197
- (54) • *Faltenbalg und diesen benutzender Vakuumschalter*  
• *Bellows and vacuum switch using the bellows*  
• *Soufflet et son utilisation dans un interrupteur à vide*

- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- Kuze Bellows Kogyosho Co, Ltd., 74-1, Minamicyujo, Tsubata-cho, Kahoku-gun, Ishikawa 929-0343, JP

- (72) Morita, Ayumu, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032, JP
- Tanimizu, Toru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
- Horikoshi, Toshio, Fujioka-shi, Gunma 375-0041, JP
- Yotsumoto, Yoshiharu, Tokyo 123-0851, JP
- Hashimoto, Takanori, Kahoku-gun, Ishikawa 929-0326, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01H 50/04** → (51) H01H 50/24

(51) **H01H 50/24** (11) **1 154 452 B1**  
H01H 50/04 H01H 50/36  
H01H 50/46

- (25) Ja (26) En  
(21) 00962903.1 (22) 27.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 14.11.2001  
(86) JP 2000/006682 27.09.2000  
(87) WO 2001/024212 2001/14 05.04.2001  
(30) 28.09.1999 JP 27393899
- (54) • *RELAIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *RELAY AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *RELAIS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- (72) HIRABAYASHI, Michio, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- TAGA, Syuuichi, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- TSURUI, Yoshiaki, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- IKEDA, Katsuhiro, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- TAKADA, Tsutomu, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- TSUJIMURA, Shigeru, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- YAMAZAKI, Masaaki, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- MUKAI, Hirokazu, Idec Izumi Corp., Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
- (74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01H 50/36** → (51) H01H 50/24

**H01H 50/46** → (51) H01H 50/24

(51) **H01H 85/20** (11) **1 198 816 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00951409.2 (22) 20.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- SI  
(43) 24.04.2002  
(86) EP 2000/006941 20.07.2000  
(87) WO 2001/008189 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 DE 19934538  
22.07.1999 DE 29912856 U
- (54) • *ABGREIF-FUSSKONTAKT FÜR SICHERUNGSEINSÄTZE*  
• *PICK-UP BASE CONTACT FOR FUSE CARTRIDGES*

- CONTACT-SUPPORT A PREHENSION POUR CARTOUCHE DE COUPE-CIRCUIT
- (73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
- (72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01H 85/32** (11) **1 198 817 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00954544.3 (22) 20.07.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI  
 (43) 24.04.2002  
 (86) EP 2000/006944 20.07.2000  
 (87) WO 2001/008190 2001/05 01.02.2001  
 (30) 22.07.1999 DE 19934541  
 22.07.1999 DE 29912854 U

- SCHALTERSICHERUNGSEINHEIT UND SCHALTWIPPE MIT ÜBERWACHUNGSANZEIGE
  - FUSE COMBINATION UNIT AND OPERATING ROCKER WITH MONITORING DISPLAY
  - UNITE COUPE-CIRCUIT ET BASCULE DE COMMUTATION AVEC AFFICHAGE DE CONTRÖLE
- (73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
- (72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01H 85/32** (11) **1 232 510 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00976013.3 (22) 08.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI  
 (43) 21.08.2002  
 (86) EP 2000/011041 08.11.2000  
 (87) WO 2001/039233 2001/22 31.05.2001  
 (30) 23.11.1999 DE 19956295  
 23.11.1999 DE 29920554 U

- SCHALTERSICHERUNGSEINHEIT MIT SICHERUNGSHALTER UND SICHERUNGSZUSTANDSMELDER
  - CIRCUIT PROTECTION UNIT WITH FUSE CARRIER AND FUSE STATUS INDICATOR
  - UNITE COUPE-CIRCUIT COMPORTANT UN SUPPORT DE FUSIBLE ET UN INDICATEUR D'ETAT DE FUSIBLE
- (73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
- (72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01H 85/54** → (51) H01H 9/28

**H01J 1/62** → (51) H01J 11/02

(51) **H01J 9/20** (11) **0 924 739 B1**  
 H01J 17/49 C03C 27/04  
 C03C 8/14 C03B 11/06  
 H01B 1/22 H01B 1/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 98310307.8 (22) 16.12.1998  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 23.06.1999

- (30) 19.12.1997 US 68222 P  
 01.06.1998 US 88501
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Rückwand für eine Plasmaanzeige  
 • Method of forming a back-panel for a plasma display  
 • Procédé pour fabriquer un panneau arrière pour un afficheur à plasma
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US  
 LG Electronics, Inc., 191-1 Koangdan-Dong, Kumi-City, Kyoung Buk, KR
- (72) Hozer, Leszek, Lawrenceville, NJ 08648, US  
 Palit, Kalipada, Plainsboro, NJ 08536, US  
 Sreeram, Attiganal Narayanaswamy, Plainsboro, NJ 08536, US  
 Quinn, Robert L., Trenton, NJ 08638, US  
 Prabhu, Ashok Narayan, East Windsor, NJ 08520, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H01J 9/227** → (51) H01J 11/02

(51) **H01J 11/02** (11) **1 030 339 B1**  
 H01J 17/49 H01J 9/227  
 H01J 1/62 C09K 11/64  
 C09K 11/80 C09K 11/78  
 C09K 11/59  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 98951690.1 (22) 05.11.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.08.2000  
 (86) JP 1998/004976 05.11.1998  
 (87) WO 1999/024999 1999/20 20.05.1999  
 (30) 06.11.1997 JP 30418497  
 05.12.1997 JP 33535397  
 17.12.1997 JP 34746597  
 05.01.1998 JP 14098  
 04.03.1998 JP 5172298  
 15.05.1998 JP 13298398  
 08.07.1998 JP 19300098

- LUMINESZENZMITTEL, PULVERFÖRMIGES LUMINESZENZMITTEL, PLASMA-ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSLEBEN
  - PHOSPHOR MATERIAL, PHOSPHOR MATERIAL POWDER, PLASMA DISPLAY PANEL, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE
  - SUBSTANCE LUMINOPHORE, POUDRE DE SUBSTANCE LUMINOPHORE, TELEVISION A ECRAN PLAT A PLASMA ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) AOKI, Masaki, Minoo-shi Osaka 562-0024, JP  
 KADO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP  
 SUZUKI, Shigeo, Hirakata-shi Osaka 573-0093, JP  
 KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi Osaka 576-0022, JP  
 OHTANI, Mitsuhiko, Sakai-shi Osaka 591-0024, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AOKI, Masaki, Minoo-shi Osaka 562-0024, JP  
 KADO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP  
 SUZUKI, Shigeo, Hirakata-shi Osaka 573-0093, JP  
 KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi Osaka 576-0022, JP  
 OHTANI, Mitsuhiko, Sakai-shi Osaka 591-0024, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(60) 02019503.8 / 1 261 013  
 02019504.6 / 1 267 383

(51) **H01J 17/49** (11) **1 261 013 B1**  
 C09K 11/78 C09K 11/79  
 C09K 11/80  
 (25) En (26) En  
 (21) 02019503.8 (22) 05.11.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 27.11.2002

- (30) 06.11.1997 JP 30418497  
 05.12.1997 JP 33535397  
 17.12.1997 JP 34746597  
 05.01.1998 JP 14098  
 04.03.1998 JP 5172298  
 15.05.1998 JP 13298398  
 08.07.1998 JP 19300098
- (54) • Lumineszenzmittel, pulverförmiges Lumineszenzmittel, Plasma-Anzeigetafel, und Herstellungsverfahren derselben  
 • Phosphor material, phosphor material powder, plasma display panel, and method of producing the same  
 • Substance luminophore, poudre de substance luminophore télévision à écran plat à plasma et procédés de production
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Aoki, Masaki, Minoo-shi, Osaka 562-0024, JP  
 Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP  
 Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP  
 Kawamura, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP  
 Ohtani, Mitsuhiko, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 98951690.1 / 1 030 339

**H01J 17/49** → (51) H01J 9/20

**H01J 17/49** → (51) H01J 11/02

(51) **H01J 23/38** (11) **0 945 891 B1**  
 H01J 23/54 H01J 25/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 99302241.7 (22) 23.03.1999  
 (84) DE DK FI FR IT NL SE

- SI  
 (43) 29.09.1999  
 (30) 24.03.1998 GB 9806129
- (54) • Elektronenstrahlröhre  
 • Electron beam tubes  
 • Tubes à faisceau d'électrons
- (73) EEV Limited, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM9 2QU, GB
- (72) Bardell, Steven, Nr. Great Dunmow, Essex, CM6 1NF, GB  
 Aitken, Steven, Chelmsford, Essex, CM3 3BS, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01J 23/54** → (51) H01J 23/38

**H01J 25/04** → (51) H01J 23/38

(51) **H01J 29/70** (11) **1 038 305 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99921080.0 (22) 03.06.1999  
 (84) DE ES FR GB IT NL  
 (43) 27.09.2000  
 (86) IB 1999/001014 03.06.1999  
 (87) WO 1999/066526 1999/51 23.12.1999  
 (30) 17.06.1998 EP 98202024

- ABLENKEINHEIT UND KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT EINER SOLCHEN ABLENKEINHEIT
- DEFLECTION UNIT AND CATHODE RAY TUBE COMPRISING SUCH A DEFLECTION UNIT
- UNITE DE DEVIATION ET TUBE CATHODIQUE COMPRENANT UNE TELLE UNITE DE DEVIATION



- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARBERTS, Dirk, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DEN BERG, Hendrik, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DOEDEE, Robert, T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H01J 29/86** (11) **0 923 107 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98123086.5 (22) 10.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.1999  
(30) 10.12.1997 JP 33976397  
09.02.1998 JP 2684198  
09.11.1998 JP 31763798
- (54) • *Farbkathodenstrahlröhre*  
• *Color cathode ray tube*  
• *Tube à rayons cathodiques*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Shimizu, Norio, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Nakagawa, Shinichiro, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Inoue, Masatsugu, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **H01J 35/10** (11) **0 895 273 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98202503.3 (22) 27.07.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.02.1999  
(30) 01.08.1997 DE 19733274
- (54) • *Drehanoden-Röntgenröhre mit einem Gleitlager*  
• *Rotating anode type X-ray tube with a slide bearing*  
• *Tube à rayons X à anode tournante avec palier à glissement*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB NL
- (72) Vetter, Axel, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
Tielemans, Leonardus Petrus Maria, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
Wassink, Bernardus Wilhelmus Johannes, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
- 
- (51) **H01J 49/10** (11) **0 871 977 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97903735.5 (22) 03.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.10.1998  
(86) US 1997/000023 03.01.1997  
(87) WO 1997/025737 1997/31 17.07.1997  
(30) 05.01.1996 US 583324
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AUSGEWÄHLTEN IONENSTRÖMEN IN RÄUMLICH BEGRENZTEN IONENSTRAHLEN*
- *A METHOD FOR REDUCTION OF SELECTED ION INTENSITIES IN CONFINED ION BEAMS*  
• *PROCEDE DE REDUCTION D'INTENSITES IONIQUES SELECTIONNEES DANS DES FAISCEAUX IONIQUES CONFINES*
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (72) EIDEN, Gregory, C., Richland, WA 99352, US  
BARINAGA, Charles, J., Richland, WA 99352, US  
KOPPENAAL, David, W., Richland, WA 99352, US  
Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 04002513.2
- 
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 256 974 B1**  
H05K 13/04  
(25) De (26) De  
(21) 01810444.8 (22) 07.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002
- (54) • *Montageautomat für die Platzierung eines Halbleiterchips als Flipchip auf einem Substrat*  
• *Apparatus for placing a semiconductor chip as a flip chip on a substrate*  
• *Dispositif pour le placement d'une puce semi-conductrice telle qu'une flip-chip sur un substrat*
- (73) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 22, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (72) Grueter, Ruedi, 6206 Neuenkirch, CH  
Hartmann, Dominik, 6332 Hagendorn, CH
- (74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH
- 
- (51) **H01L 21/027** (11) **1 292 969 B1**  
H01L 21/311 H01L 21/8242  
G03F 7/09  
(25) En (26) En  
(21) 01948507.7 (22) 20.06.2001  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 19.03.2003  
(86) US 2001/019660 20.06.2001  
(87) WO 2001/099164 2001/52 27.12.2001  
(30) 20.06.2000 US 597122
- (54) • *MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER INORGANISCHER ANTIREFLEXIONSSCHICHT*  
• *PATTERNING METHOD USING A REMOVABLE INORGANIC ANTIREFLECTION COATING*  
• *MISE EN PLACE D'UN REVETEMENT ANTI-REFLETS INORGANIQUE DEPOSABLE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) LEE, Gill Yong, Wappingers Falls, NY 12590, US  
HALLE, Scott D., Hopewell Junction, NY 12533, US  
BEINTNER, Jochen, Wappingers Falls, NY 12590, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **H01L 21/20** (11) **0 469 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 91305737.8 (22) 25.06.1991  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.02.1992  
(30) 25.06.1990 US 542857
- (54) • *Herstellungsmethode von Halbleiterstrukturen mit Quantumwellenleitungen*  
• *Method for forming semiconductor structures including quantum-well wires*
- *Méthode de fabrication de structures semi-conductrices contenant des conducteurs à puits quantiques*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square - 020, Rochester New York 14644, US
- (72) Paoli, Thomas I., Los Altos, California 94022, US  
Epler, John E., CH-8048 Zurich, CH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- H01L 21/20** → (51) C30B 25/04
- H01L 21/266** → (51) H01L 29/78
- H01L 21/311** → (51) H01L 21/027
- H01L 21/336** → (51) H01L 29/78
- H01L 21/768** → (51) H01L 23/29
- H01L 21/8234** → (51) H01L 29/78
- H01L 21/8242** → (51) H01L 21/027
- H01L 23/00** → (51) H01L 23/29
- (51) **H01L 23/10** (11) **1 295 335 B1**  
B81B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 01949152.1 (22) 27.06.2001  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(86) CA 2001/000939 27.06.2001  
(87) WO 2002/001633 2002/01 03.01.2002  
(30) 28.06.2000 CA 2312646
- (54) • *MINIATURVERPACKUNG FÜR MIKROVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *MINIATURE MICRODEVICE PACKAGE AND PROCESS FOR MAKING SAME*  
• *BOITIER DE MICRODISPOSITIF MINIATURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Sainte-Foy, Québec G1P 4S4, CA
- (72) JEROMINEK, Hubert, Sainte-Foy, Québec G2G 2K8, CA  
ALAIN, Christine, Québec, Québec G1L 3C5, CA
- (74) Domenege, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- H01L 23/13** → (51) H01L 23/373
- (51) **H01L 23/29** (11) **0 867 936 B1**  
H01L 23/00 H01L 21/768  
H01L 23/485  
(25) En (26) En  
(21) 98105244.2 (22) 23.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.1998  
(30) 24.03.1997 JP 6988897
- (54) • *Halbleiteranordnung mit einer Sperrschicht zum Verhindern von Feuchtigkeitsdurchdringung*  
• *Semiconductor device having a barrier film for preventing penetration of moisture*  
• *Dispositif semiconducteur comprenant un film de barrière pour prévenir la pénétration d'humidité*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Okamura, Ryuichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **0 999 589 B1**  
H01L 23/13  
(25) En (26) En  
(21) 00100038.9 (22) 19.03.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.05.2000  
(30) 23.06.1995 JP 15820595  
(54) • *Schaltungssubstrat aus Siliziumnitrid*  
• *Silicon nitride circuit board*  
• *Substrat de circuit au nitride de silicium*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210, JP  
(72) Ikeda, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa, 245, JP  
Komorita, Hiroshi, Kouhoku-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP  
Sato, Yoshitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 235, JP  
Komatsu, Nichiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa, 247, JP  
Mizunoya, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 236, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
(62) 96906084.7 / 0 766 307

**H01L 23/473** → (51) H05K 7/20

**H01L 23/485** → (51) H01L 23/29

**H01L 23/498** → (51) H01R 12/04

**H01L 23/66** → (51) H05K 1/11

**H01L 27/12** → (51) H01S 5/40

**H01L 29/10** → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **0 973 205 B1**  
H01L 21/336 H01L 21/266  
H01L 29/10 H01L 21/8234  
(25) De (26) De  
(21) 99112317.5 (22) 26.06.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL  
(43) 19.01.2000  
(30) 26.06.1998 DE 19828520  
(54) • *Hochspannungs-MOS-Transistor*  
• *High voltage MOS transistor*  
• *Transistor de type MOS haute tension*  
(73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) Giebel, Thomas, Dr., 44139 Dortmund, DE  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**H01L 33/00** → (51) C30B 25/04

**H01L 33/00** → (51) G02B 5/26

(51) **H01L 41/00** (11) **0 958 618 B1**  
C22C 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 97938403.9 (22) 18.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 24.11.1999  
(86) US 1997/014531 18.08.1997  
(87) WO 1998/008261 1998/08 26.02.1998  
(30) 19.08.1996 US 23958 P  
(54) • *MATERIALIEN MIT HOHER MECHANISCHER SPANNUNG FÜR MAGNETFELD-KONTROLIERTEN AKTOR*  
• *HIGH-STRAIN, MAGNETIC FIELD-CONTROLLED ACTUATOR MATERIALS*

• *MATERIAUX D'ACTIONNEUR A HAUTE CONTRAINTE COMMANDES PAR CHAMP MAGNETIQUE*  
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) ULLAKKO, Kari, M., FIN-02270 Espoo, FI  
(74) O'HANDLEY, Robert, C., Andover, MA 01810, US  
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **H01L 41/083** (11) **0 978 148 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98958203.6 (22) 21.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.02.2000  
(86) DE 1998/003075 21.10.1998  
(87) WO 1999/038220 1999/30 29.07.1999  
(30) 22.01.1998 DE 19802302  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR*  
• *PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE  
SCHMOLL, Klaus-Peter, D-74251 Lehrensteinsfeld, DE  
BÖCKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/00** (11) **0 952 619 B1**  
H01M 10/52  
(25) De (26) De  
(21) 98107146.7 (22) 20.04.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE  
(43) 27.10.1999  
(54) • *Rekombinationsvorrichtung zur katalytischen Rekombination von in Akkumulatoren entstehendem Wasserstoff und Sauerstoff zu Wasser*  
• *Recombining means for catalytic recombination of in accumulators developed hydrogen and oxygen into water*  
• *Dispositif de recombinaison pour la recombinaison catalytique en eau d'hydrogène et d'oxygène développés dans des accumulateurs*  
(73) Accumulatorenwerke Hoppecke Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 2, 59929 Brilon, DE  
(72) Kesper, Heinrich, 34508 Willingen, DE  
Lahme, Norbert, 59929 Brilon, DE  
Vielhaber, Ute, 59909 Bestwig, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 214 747 B1**  
H01M 2/12 H01M 2/04  
H01M 2/30  
(25) En (26) En  
(21) 00952676.5 (22) 09.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.06.2002  
(86) US 2000/021725 09.08.2000  
(87) WO 2001/015248 2001/09 01.03.2001  
(30) 21.08.1999 US 373330  
(54) • *FLACHER BLEIakkumulator mit Vorderseitiger Polklemme*  
• *LOW PROFILE FRONT TERMINAL LEAD-ACID BATTERY*  
• *BATTERIE AU PLOMB EN FA ADE A PRO-FILE BAS*  
(73) Exide Technologies, Building 200, 13000 Deerfield Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) PETERSON, Steven, R., Minneapolis, MN 55407, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H01M 2/04** → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 2/10** (11) **0 918 358 B1**  
B60K 1/04 B60R 16/04  
H01M 10/50  
(25) Ja (26) En  
(21) 98907182.4 (22) 11.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 26.05.1999  
(86) JP 1998/001024 11.03.1998  
(87) WO 1998/040918 1998/37 17.09.1998  
(30) 11.03.1997 JP 5648197  
(54) • *BATTERIEANORDNUNG*  
• *BATTERY ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BATTERIE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) ETOH, Toyohiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
WATANABE, Koh, Toyotoa-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01M 2/10** → (51) H01M 10/46

**H01M 2/10** → (51) H01M 10/50

**H01M 2/12** → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 2/16** (11) **1 079 448 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00902146.0 (22) 08.02.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 28.02.2001  
(86) JP 2000/000684 08.02.2000  
(87) WO 2000/046866 2000/32 10.08.2000  
(30) 08.02.1999 JP 2980599  
(54) • *SEPARATOR FÜR ALKALISCHE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SEPARATOR FOR ALKALINE BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *SEPARATEUR DE BATTERIE ALCALINE ET PRODUCTION ASSOCIEE*  
(73) Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP  
(72) TANAKA, Masanao Japan Vilene Company, Ltd., Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP  
HIROOKA, Masaki Japan Vilene Company, Ltd., Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP  
TAKASE, Toshiaki Japan Vilene Company, Ltd., Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP  
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwalte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01M 2/20** → (51) H01M 10/46

**H01M 2/20** → (51) H01M 10/50

**H01M 2/22** → (51) H01M 8/12

**H01M 2/24** → (51) H01M 8/12

**H01M 2/26** → (51) H01M 8/12

**H01M 2/26** → (51) H01M 10/50

**H01M 2/30** → (51) H01M 2/02

- (51) **H01M 4/02** (11) **0 867 955 B1**  
H01M 10/40  
(25) En (26) En  
(21) 98302265.8 (22) 25.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.1998  
(30) 26.03.1997 JP 7417097  
(54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*  
• *Non-aqueous electrolyte secondary battery*  
• *Batterie secondaire à électrolyte non-aqueux*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP  
(72) Watanabe, Shunji, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Sakata, Akifumi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Onodera, Hideharu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Sakai, Tsugio, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Tahara, Kensuke, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Takasugi, Shinichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **H01M 4/02** (11) **1 307 934 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01984459.6 (22) 24.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 07.05.2003  
(86) CA 2001/001063 24.07.2001  
(87) WO 2002/011217 2002/06 07.02.2002  
(30) 31.07.2000 US 221955 P  
17.07.2001 US 906091  
(54) • *ELEKTRODE AUS TEILCHEN UND MIT ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLAD-BARE LITHIUM-IONEN BATTERIE*  
• *PARTICULATE ELECTRODE INCLUDING ELECTROLYTE FOR A RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*  
• *ELECTRODE PARTICULAIRE COMPRENANT UN ELECTROLYTE POUR ACCUS AU LITHIUM RECHARGEABLE*
- (73) Dasgupta, Sankar, 2645 Royal Windsor Drive, Mississauga, Ontario L5J 1K9, CA  
Bhola, Rakesh, 12 Harlton Crescent, Toronto, Ontario M6M 1L1, CA  
Jacobs, James K., 69 Albany Avenue, Toronto, Ontario M5R 3C2, CA  
(72) Dasgupta, Sankar, Mississauga, Ontario L5J 1K9, CA  
Bhola, Rakesh, Toronto, Ontario M6M 1L1, CA  
Jacobs, James K., Toronto, Ontario M5R 3C2, CA  
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
- 
- (51) **H01M 4/50** (11) **1 139 468 B1**  
H01M 4/52  
(25) En (26) En  
(21) 01108038.9 (22) 29.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 JP 2000093378  
(54) • *Material für Positivelektrode und Sekundärbatterie*  
• *Material for positive electrode and secondary battery*  
• *Matière pour électrode positive et batterie secondaire*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsujimoto, Hisashi, Shinagawa-ku. Tokyo, JP
- Yamamoto, Yoshikatsu, Sony Fukushima Corporation, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima, JP  
Kuyama, Junji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Nagamine, Masayuki, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP  
Omaru, Atsuo, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP  
Tanizaki, Hiroaki, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- H01M 4/52** → (51) H01M 4/50
- 
- H01M 4/86** → (51) H01M 4/88
- 
- H01M 4/86** → (51) H01M 8/14
- (51) **H01M 4/88** (11) **1 346 424 B1**  
H01M 4/86 C25B 11/03  
(25) De (26) De  
(21) 01272023.1 (22) 18.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.09.2003  
(86) EP 2001/014911 18.12.2001  
(87) WO 2002/052665 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 DE 10064462  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN, KOMPONENTEN, HALBZELLEN UND ZELLEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEWANDLER*  
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODES, COMPONENTS, HALF CELLS AND CELLS FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERTERS*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ELECTRODES, DE COMPOSANTS, DE DEMI-CELLULES ET DE CELLULES POUR DES CONVERTISSEURS D'ENERGIE ELECTROCHIMIQUES*
- (73) MTU CFC Solutions GmbH, Ludwig-Bölkow-Allee, Geb. 6.1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) STEINFORT, Marc, 85737 Ismaning, DE  
BEDNARZ, Marc, 82024 Taufkirchen, DE  
(74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH; Patentabteilung ZJ-P, 88040 Friedrichshafen, DE
- 
- H01M 6/16** → (51) H01G 9/20
- 
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/12
- 
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/14
- 
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/24
- 
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/14
- 
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/24
- (51) **H01M 8/10** (11) **0 978 892 B1**  
H01M 8/24  
(25) En (26) En  
(21) 99203667.3 (22) 05.12.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 09.02.2000  
(30) 06.12.1995 JP 31828895  
06.12.1995 JP 31829695  
(54) • *Direkte Methanol-Brennstoffzelle*  
• *Direct methanol type fuel cell*  
• *Pile à combustible liquide à méthanol*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
(72) Okamoto, Takafumi C/O, Wako-Shi, Saitama-Ken 351-01, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
(62) 96308841.4 / 0 778 631
- 
- H01M 8/10** → (51) C08F 8/36
- 
- (51) **H01M 8/12** (11) **0 815 607 B1**  
H01M 2/22 H01M 2/24  
H01M 2/26 H01M 8/02  
(25) En (26) En  
(21) 96905592.0 (22) 15.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.01.1998  
(86) AU 1996/000140 15.03.1996  
(87) WO 1996/028855 1996/42 19.09.1996  
(30) 15.03.1995 AU PN173595  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
• *FUEL CELL INTERCONNECT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU  
(72) BADWAL, Sukhvinder, P., S., Mulgrave, VIC 3170, AU  
FOGER, Karl, Kew, VIC 3101, AU  
ZHENG, Xiao, G., Oakleigh, VIC 3166, AU  
JAFFREY, Don, Grindelwald, TAS 7277, AU  
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **H01M 8/12** (11) **1 071 150 B1**  
C04B 35/48  
(25) En (26) En  
(21) 00101442.2 (22) 25.01.2000  
(84) DE NL  
(43) 24.01.2001  
(30) 19.07.1999 JP 20427899  
(54) • *Basisrohr für eine Brennstoffzelle und Material für dieses Basisrohr*  
• *Base tube for fuel cell and material for base tube*  
• *Support tubulaire pour pile à combustible et materiau pour support tubulaire*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Tsukuda, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Hisatome, Nagao, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., machi Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Watanabe, Yoshiharu, c/o Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., machi Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Yamashita, Akihiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind.,Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Kosaka, Kenichiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Houjyou, Toru, c/o Choryo Engineering Co., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE
- 
- (51) **H01M 8/12** (11) **1 202 369 B1**  
C04B 35/48  
(25) En (26) En  
(21) 01125146.9 (22) 23.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 JP 2000322671  
(54) • *Festoxidbrennstoffzelle mit unterstütztem elektrolytischem Film*  
• *Solid oxide fuel cell having a supported electrolyte film*

- *Pile à combustible à électrolyte solide d'oxydes avec un film à électrolyte supporté*
- (73) Toho Gas Co., Ltd., 19-18, Sakurada-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 456-0004, JP
- (72) Ukai, Kenji, c/o Sogo Gijyutsu Kenkyusho, Tokai-shi, Aichi-ken, 476-0005, JP
- Mizutani, Yasunobu, c/o Sogo Gijyutsu Kenkyusho, Tokai-shi, Aichi-ken, 476-0005, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **H01M 8/14** (11) **1 110 265 B1**  
H01M 8/02 H01M 8/04  
H01M 4/86
- (25) En (26) En
- (21) 99937567.8 (22) 28.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
- (86) US 1999/017076 28.07.1999
- (87) WO 2000/008703 2000/07 17.02.2000
- (30) 07.08.1998 US 130763
- (54) • *ALTERNATIVE ELEKTRODENTRÄGER UND GASVERTEILER ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN MIT GESCHMOLZENEN KARBONATEN*
- *ALTERNATIVE ELECTRODE SUPPORTS AND GAS DISTRIBUTORS FOR MOLTEN CARBONATE FUEL CELL APPLICATIONS*
  - *SUPPORTS D'ELECTRODE ALTERNES ET DISTRIBUTEURS DE GAZ UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE PILE A CARBONATES FONDUS*
- (73) Gas Technology Institute, 3424 South State Street, Chicago, Illinois 60616, US
- (72) HILL, Andy, H., Glen Ellyn, IL 60137, US
- SISHTLA, Chakravarthy, Woodridge, IL 60517, US
- MARIANOWSKI, Leonard, G., Mount Prospect, IL 60056, US
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 340 282 B1**  
H01M 8/02 H01M 8/04
- (25) De (26) De
- (21) 01983582.6 (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) 03.09.2003
- (86) EP 2001/013091 13.11.2001
- (87) WO 2002/041436 2002/21 23.05.2002
- (30) 15.11.2000 DE 10056534
- (54) • *BRENNSTOFFZELLEANORDNUNG*
- *FUEL CELL ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) MTU CFC Solutions GmbH, Ludwig-Bölkow-Allee, Geb. 6.1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) STEINFORT, Marc, 85737 Ismaning, DE
- BEDNARZ, Marc, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH; Patentabteilung ZJ-P, 88040 Friedrichshafen, DE

**H01M 8/24** → (51) H01M 8/10

**H01M 10/04** → (51) B65H 1/14

**H01M 10/04** → (51) H01M 10/50

**H01M 10/40** → (51) H01G 9/20

**H01M 10/40** → (51) H01M 4/02

**H01M 10/40** → (51) H01M 10/50

- (51) **H01M 10/46** (11) **0 818 843 B1**  
H01M 2/10 H01M 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 97111329.5 (22) 04.07.1997
- (84) DE ES FR IT NL
- (43) 14.01.1998
- (30) 08.07.1996 JP 17794496
- (54) • *Batterie für Fahrrad mit Hilfsmotor*
- *Battery for motor-assisted bicycle*
  - *Batterie pour bicyclette à moteur auxiliaire*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawaguchi, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP
- Toriyama, Kazumi, Wako-shi, Saitama, JP
- Toriyama, Masayuki, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **0 869 571 B1**  
H01M 2/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400665.0 (22) 23.03.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 07.10.1998
- (30) 24.03.1997 FR 9703537
- (54) • *Temperaturregelungsvorrichtung für eine Batterie von elektrochemischen Generatoren*
- *Temperature control device for a battery of electrochemical generators*
  - *Dispositif de gestion de la température d'une batterie de générateurs électrochimiques*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Flament, Pascal, 333000 Bordeaux, FR
- Fradin, Jean, 86240 Fontaine le Comte, FR
- Souliac, Laurent, 96280 Saint Benoit, FR
- Rigobert, Gérard, 86000 Poitiers, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 10/50** (11) **0 998 766 B1**  
H01M 2/20 H01M 10/40  
H01M 2/26 H01M 10/04
- (25) En (26) En
- (21) 98937045.7 (22) 23.07.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.05.2000
- (86) US 1998/015301 23.07.1998
- (87) WO 1999/005749 1999/05 04.02.1999
- (30) 25.07.1997 US 900428
- (54) • *THERMISCHER LEITER FÜR HOCHENERGIE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
- *THERMAL CONDUCTOR FOR HIGH-ENERGY ELECTROCHEMICAL CELLS*
  - *CONDUCTEUR THERMIQUE POUR PILES ELECTROCHIMIQUES A ENERGIE ELEVEE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Hydro-Quebec Corporation, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montreal, Quebec H2Z 1A4, CA
- (72) HOFFMAN, Joseph, A., Minneapolis, MN 55403, US
- DOMROESE, Michael, K., South St. Paul, MN 55075, US
- LINDEMAN, David, D., Hudson, WI 54016, US
- RADEWALD, Vern, E., Austin, TX 78734, US
- ROUILLARD, Roger, Beloeil, Quebec J3G 2C9, CA
- TRICE, Jennifer, L., Eagan, MN 55123, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 10/50** → (51) H01M 2/10

**H01M 10/52** → (51) H01M 2/00

**H01P 1/18** → (51) H01Q 3/32

- H01P 1/20** → (51) H05B 6/76
- (51) **H01P 1/205** (11) **0 859 422 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98300900.2 (22) 06.02.1998
- (84) DE DK FR GB IT SE
- (43) 19.08.1998
- (30) 07.02.1997 FI 970525
- (54) • *Hochfrequenzfilter*
- *High-frequency filter*
  - *Filtre haut fréquence*
- (73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
- (72) Pelkonen, Jari, 91910 Tupos, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

- (51) **H01P 1/213** (11) **0 863 567 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98301558.7 (22) 03.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.09.1998
- (30) 03.03.1997 JP 6532597
- (54) • *Dielektrischer Duplexer*
- *Dielectric duplexer*
  - *Duplexeur diélectrique*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Hino, Seigo, Ise-shi, Mie-ken, JP
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- H01P 5/10** → (51) H03H 7/42
- (51) **H01P 7/10** (11) **1 301 961 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01967202.1 (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) 16.04.2003
- (86) EP 2001/008289 18.07.2001
- (87) WO 2002/009228 2002/05 31.01.2002
- (30) 20.07.2000 IT T000716
- (54) • *MIT DIELEKTRIKUM GELADENER HOHL-RAUMRESONATOR FÜR HOCHFREQUENZ-FILTER*
- *DIELECTRIC LOADED CAVITY FOR HIGH FREQUENCY FILTERS*
  - *CAVITE CHARGEE AVEC BLOC DIELECTRIQUE POUR FILTRES HAUTE FREQUENCE*
- (73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (72) ACCATINO, Luciano, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- BERTIN, Giorgio, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- MONGIARDO, Mauro, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Milano, IT
- (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 277 252 B1**  
H01Q 21/24 H01Q 21/06  
H01Q 9/16 H01Q 9/26  
H01Q 9/28 H01Q 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 01925470.5 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (86) EP 2001/002962 15.03.2001
- (87) WO 2001/069714 2001/38 20.09.2001
- (30) 16.03.2000 DE 10012809

- (54) • DUALPOLARISIERTE DIPOLGRUPPENANTENNE  
• DUAL-POLARIZED DIPOLE ARRAY ANTENNA  
• ANTENNE DIPOLE A DOUBLE POLARISATION
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) GÖTTL, Maximilian, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- (74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 5/00

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 109 250 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00125579.3 (22) 22.11.2000  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 20.06.2001  
(30) 08.12.1999 JP 34900099
- (54) • Drahtlose Übertragungseinrichtung für ein Elektroniksystem  
• Radio communication device and electronic apparatus having the same  
• Dispositif de radiocommunication pour un système électronique
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
- (72) Masaki, Toshiyuki, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 5/00

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 3/32** (11) **0 984 509 B1**  
H01P 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 99306676.0 (22) 23.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.03.2000  
(30) 04.09.1998 US 148442
- (54) • Phasenschieber nach dem Reflektionsmodus  
• Reflection mode phase shifter  
• Déphaseur en mode réflexion
- (73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US
- (72) Hampel, Karl Georg, New York, New York 10009, US
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **H01Q 5/00** (11) **1 296 410 B1**  
H01Q 1/24 H01Q 9/04  
H01Q 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 02018601.1 (22) 19.08.2002  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 26.03.2003  
(30) 19.09.2001 US 956753
- (54) • Interne Mehrbandantenne  
• Internal Multi-Band Antenna  
• Antenne multibande interne
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Lehtola, Antero, 20810 Turku, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 006 608 B1**  
H01Q 21/00 H01Q 21/06  
(25) De (26) De  
(21) 99123247.1 (22) 29.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE  
(43) 07.06.2000  
(30) 30.11.1998 DE 19855115
- (54) • Mehrlagige Antennenanordnung  
• Multi-layered antenna arrangement  
• Agencement d'antenne à couches multiples
- (73) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3 (TechniPark), 54550 Daun, DE
- (72) Bekraoui, Leila, 33102 Paderborn, DE
- (74) Eibeck, Thomas, 36266 Heringen, DE
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 168 492 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01114809.5 (22) 27.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(30) 27.06.2000 JP 2000193194  
31.01.2001 JP 2001023523
- (54) • Ebene Antenne  
• A plane antenna  
• Antenne plane
- (73) TOKO, INC., 1-17, Higashi-Yukigaya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Katsuro, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 223 639 B1**  
H01Q 1/38 H01Q 5/00  
B29C 45/14  
(25) En (26) En  
(21) 02000574.0 (22) 10.01.2002  
(84) DE  
(43) 17.07.2002  
(30) 11.01.2001 JP 2001003530
- (54) • Herstellungsverfahren für eine Chipantenne  
• Method of manufacturing a chip antenna  
• Procédé de fabrication d'une antenne monopuce
- (73) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hamada, Hiroki, The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 5/00

H01Q 9/16 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/26 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/28 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/00 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/24

H01R 4/20 → (51) H01R 43/042

- (51) **H01R 4/24** (11) **0 921 592 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98121301.0 (22) 09.11.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 09.06.1999  
(30) 03.12.1997 DE 29721354 U
- (54) • Steckverbinder für elektrische Leiter  
• Connector for electrical conductors  
• Connecteur pour conducteurs électriques
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
- (72) Lux, Solveig, 64850 Schaaheim-Mosbach, DE
- (74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 160 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01113435.0 (22) 01.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2001  
(30) 01.06.2000 JP 2000165025
- (54) • Verbindungsmethode für ein verdrihtes Paar elektrischer Drähte und ein Andrückverbinder in Kombination mit einem verdrihten Paar elektrischer Drähte  
• A connection method of a twisted pair electric wire and a press-fit joint connector in combination with a twisted pair electric wire  
• Méthode de connexion pour une paire torsadée et connecteur à insertion en combinaison avec une paire torsadée
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) TACHI, Kuniaki, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01R 4/24 → (51) A61B 5/0416

- (51) **H01R 4/36** (11) **0 892 462 B1**  
H01R 13/11 H01R 11/05  
H01R 24/10  
(25) De (26) De  
(21) 98112446.4 (22) 06.07.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 20.01.1999  
(30) 16.07.1997 DE 19730435
- (54) • Kontaktelement mit einem Anschluss für Litzenleiter  
• Contact element with a connection for a stranded wire  
• Élément de contact avec une connection pour un conducteur torsadé
- (73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Harting, Dietmar Dipl.-Kfm., 32339 Espelkamp, DE
- Olejarz, Klaus, Dipl.-Ing., 32549 Bad Oeynhausen, DE

- (51) **H01R 9/24** (11) **1 033 786 B1**  
H01R 13/46 H01R 13/506  
(25) En (26) En  
(21) 00301757.1 (22) 03.03.2000  
(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) 03.03.1999 JP 5505599
- (54) • Steckbarer modularer Verbinder  
• Modular splicing connector  
• Connecteur de jonction modulaire
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP

- (72) Matsuoka, Yutaka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Shizuoka, JP  
Sakamoto, Masami, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Shizuoka, JP
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01R 11/05** → (51) H01R 4/36

- (51) **H01R 12/04** (11) **0 764 352 B1**  
H01R 12/32 H05K 3/32  
H01L 23/498 H01R 12/16  
H05K 7/10
- (25) En (26) En  
(21) 95923103.6 (22) 07.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.03.1997  
(86) US 1995/007901 07.06.1995  
(87) WO 1995/034106 1995/53 14.12.1995  
(30) 07.06.1994 US 254991  
14.09.1994 US 306205  
24.03.1995 US 410324
- (54) • **MIKROELEKTRONISCHE KONTAKTE UND ZUSAMMENBAUTEN**  
• **MICROELECTRONIC CONTACTS AND ASSEMBLIES**  
• **CONTACTS ET ASSEMBLAGES MICROELECTRONIQUES**
- (73) TESSERA, INC., 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) FJELSTAD, Joseph, Sunnyvale, CA 94086, US  
SMITH, John, W., Palo Alto, CA 94301, US  
DITEFANO, Thomas, H., Monte Sereno, CA 95030, US  
WALTON, A., Christian, Belmont, CA 94002, US  
ZACCARDI, James, San Jose, CA 95134, US
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- (60) 04002310.3

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 255 324 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02291036.8 (22) 24.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 06.11.2002  
(30) 25.04.2001 JP 2001127947
- (54) • **Elektrische Steckverbinderanordnung für Flachbandkabel**  
• **Electrical connector assembly for flexible flat cable**  
• **Connecteur électrique pour les câbles plats**

- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Satoru, Shindo, Nagoya Eng. Cnt. JST. Mfg. Co. Ltd, Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP  
Kazushi, Miyahara, Nagoya Eng. Cnt. JST Mfg Co Ltd, Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01R 12/16** → (51) H01R 12/04**H01R 12/32** → (51) H01R 12/04

- (51) **H01R 13/03** (11) **1 182 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01402123.2 (22) 06.08.2001  
(84) GB  
(43) 27.02.2002  
(30) 24.08.2000 JP 2000254430
- (54) • **Gehäuse für elektrischen Verbinder**  
• **Electrical connector housing**  
• **Boîtier de connecteur électrique**

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Oka, Tasuya, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
- Okada, Kouichi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H01R 13/11** → (51) H01R 4/36

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 160 926 B1**  
G06K 7/00
- (25) De (26) De  
(21) 01107661.9 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.12.2001  
(30) 02.06.2000 DE 10027600
- (54) • **Kontakt zur Aufnahme in einem Kontaktträger sowie zugehöriger Kontaktträger**  
• **Contact for receiving in a contact carrier and corresponding contact carrier**  
• **Contact destiné à être maintenu dans un support de contacts et le support correspondant**
- (73) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE
- (72) Schnell, Thomas, 74078 Heilbronn, DE  
Maiterth, Eduard, 74074 Heilbronn, DE  
Seidel, Volker, 74223 Flein, DE
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **H01R 13/432** (11) **0 935 316 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99102170.0 (22) 03.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.08.1999  
(30) 04.02.1998 JP 2362198

- (54) • **Verbinder für Leiterplatte**  
• **A connector for a circuit board**  
• **Connecteur pour carte de circuit imprimé**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Koide, Takashi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H01R 13/46** → (51) H01R 9/24**H01R 13/506** → (51) H01R 9/24

- (51) **H01R 13/523** (11) **1 125 344 B1**  
E21B 33/038
- (25) En (26) En  
(21) 99951019.1 (22) 28.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) GB 1999/003567 28.10.1999  
(87) WO 2000/026998 2000/19 11.05.2000  
(30) 30.10.1998 GB 9826630
- (54) • **NICHT-ORIENTIERTER ELEKTRISCHER VERBINDER**  
• **NON-ORIENTATED ELECTRICAL CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ELECTRIQUE NON ORIENTE**
- (73) QuantX Wellbore Instrumentation Limited, Reading Bridge House Reading Bridge, Reading, Berkshire RG1 8PL, GB
- (72) EDWARDS, Jeffrey, Charles, Lound, Suffolk NR32 5PN, GB

- WEBSTER, William George Nigel Parkinson, Aberdeen AB2 4DX, GB
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **H01R 13/629** (11) **0 971 454 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99112343.1 (22) 28.06.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.01.2000  
(30) 01.07.1998 DE 29811589 U

- (54) • **Elektrischer Steckverbinder mit Betätigungs-vorrichtung**  
• **Electrical connector with actuating device**  
• **Connecteur électrique ayant un dispositif d'actionnement**
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
- (72) Hoyer, Jörg Heiner, D-76275 Ettlingen, DE  
Popa, Alexander, D-76307 Karlsbad, DE  
Süss, Manfred Karl, D-75196 Remchingen, DE
- (74) Zwirner, Gottfried, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **0 977 324 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99114973.3 (22) 30.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.02.2000

- (30) 30.07.1998 US 94621 P  
30.07.1998 US 94622 P  
18.05.1999 US 313875
- (54) • **Verbinder mit Hebel**  
• **Connector with lever**  
• **Connecteur avec levier**
- (73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
- (72) Gunderman, James E., Warren, Pennsylvania 16365, US  
Heimüller, Hans Jost, 67373 Dudenhofen, DE  
Bonavita, Michael J., Russell, Pennsylvania 16345, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01R 13/629** → (51) H01R 13/642**H01R 13/631** → (51) H01R 13/74

- (51) **H01R 13/642** (11) **1 047 155 B1**  
H01R 13/629
- (25) En (26) En  
(21) 00302189.6 (22) 17.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.10.2000  
(30) 19.04.1999 JP 11090399

- (54) • **Hebelartiger Steckverbinder**  
• **Lever type connector**  
• **Connecteur du type à levier**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Fukamachi, Makoto, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01R 13/74** (11) **1 130 694 B1**  
H01R 13/631
- (25) En (26) En  
(21) 01104825.3 (22) 27.02.2001  
(84) DE FR GB

- (43) 05.09.2001  
(30) 01.03.2000 JP 2000055647  
(54) • *On-board Einheit Steckerpositionierungsstruktur*  
• *On-board unit receiving connector positioning structure*  
• *Unité de bord recevant une structure de positionnement pour connecteur*
- (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) Kato, Katsutoshi, Autonetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP  
Takata, Kensaku, Autonetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**H01R 24/10** → (51) H01R 4/36**H01R 33/00** → (51) E06B 9/74

- (51) **H01R 43/042** (11) **1 383 211 B1**  
H01R 4/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03102082.9 (22) 10.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2004  
(30) 17.07.2002 FR 0209088  
(54) • *Crimpenverfahren für einen Kontakt zu Kabelsträngen*  
• *Method for crimping a contact to strands of a cable*  
• *Procédé de sertissage d'un contact sur des brins d'un câble*
- (73) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR  
(72) Gloaguen, Daniel, 72000, Le Mans, FR  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 012 931 B1**  
G01J 3/18  
(25) En (26) En  
(21) 98937181.0 (22) 27.07.1998  
(84) DE NL  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1998/015566 27.07.1998  
(87) WO 1999/013543 1999/11 18.03.1999  
(30) 10.09.1997 US 926948  
(54) • *SPEKTROMETER MIT MEHRFACHDURCHGANG*  
• *MULTI-PASS SPECTROMETER*  
• *SPECTROMETRE MULTIPASSAGES*
- (73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US  
(72) ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01S 5/0683** (11) **1 030 417 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00103311.7 (22) 18.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 JP 4217899  
(54) • *Schaltkreis zur Steuerung der Lichtintensität*  
• *Light output control circuit*  
• *Circuit de commande d'intensité lumineuse*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Inoue, Tadao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ikeuchi, Tadashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Rokugawa, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawai, Masaaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ueno, Norio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Murakami, Norio, c/o Fujitsu Hokkaido Digital, Kitaku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP  
Matsuyama, Toru, c/o Fujitsu Hokkaido Digital, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP  
Miki, Makoto, c/o Fujitsu Hokkaido Digital, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP  
Takauji, Toshiyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0812, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 02025517.0 / 1 286 437  
02025518.8 / 1 286 438

**H01S 5/12** → (51) H01S 5/40

- (51) **H01S 5/40** (11) **1 104 060 B1**  
H01S 5/12 H01L 27/12  
C30B 25/04 G02F 1/025  
(25) En (26) En  
(21) 00125803.7 (22) 24.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.05.2001  
(30) 26.11.1999 JP 33595199  
(54) • *Optische Halbleitervorrichtung und zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Optical semiconductor device and process for producing the same*  
• *Dispositif optique à semi-conducteur et procédé pour sa fabrication*
- (73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP  
(72) Sakata, Yasutaka, NEC Corporation, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H02H 1/06** (11) **1 271 738 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02354049.5 (22) 22.03.2002  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 02.01.2003  
(30) 19.06.2001 FR 0108021  
(54) • *Elektronische Auslösevorrichtung mit einem Kondensator für die Stromversorgung einer Auslösespule*  
• *Electronic tripping device with capacitor for supplying power to a tripping coil*  
• *Déclencheur électronique comportant un condensateur d'alimentation d'une bobine de déclenchement*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Houbre, Pascal, c/o Schneider Elec. Indust. S.A., 38050 Grenoble Cédex 09, FR  
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SA Propriété Industrielle-A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 030 427 B1**  
E05F 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 00100327.6 (22) 07.01.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 23.08.2000  
(30) 18.02.1999 DE 19906705  
(54) • *Einklemmschutzsystem*  
• *Anti-trap system*  
• *Dispositif de sécurité anti-pincement*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Kaindl, Michael, 84061 Ergoldsbach, DE
- (51) **H02H 7/085** (11) **1 142 077 B1**  
E05F 15/00 G01L 1/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99964578.1 (22) 15.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.10.2001  
(86) EP 1999/009965 15.12.1999  
(87) WO 2000/036725 2000/25 22.06.2000  
(30) 15.12.1998 EP 98123825  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN VON EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENEN SCHIEBEFENSTER UND INSTALLATIONSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE ASSOCIATED WITH A SLIDING PANEL POWERED BY AN ELECTRIC MOTOR AND METHOD USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE ASSOCIE A UN PANNEAU COULISSANT ENTRAINE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Talltec Technologies Holdings S.A., 16, Allée Marconi, 2012 Luxembourg, LU  
(72) BOUAMRA, Mohamed, F-64500 Saint Jean de Luz, FR  
ZALDUA, Jesus, E-20280 Hondarribia - Gipuzkoa, ES  
VICANDI, Javier, E-20800 Zarautz - Gipuzkoa, ES  
IRIONDO, Jesus, E-20800 Zarautz - Gipuzkoa, ES  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **H02H 7/22** (11) **0 901 698 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98901824.7 (22) 16.01.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.03.1999  
(86) US 1998/000837 16.01.1998  
(87) WO 1998/040947 1998/37 17.09.1998  
(30) 10.03.1997 US 814302  
(54) • *ERDSCHLUSSFEHLERSCHUTZSCHALTUNG FÜR MEHRQUELLENSYSTEM*  
• *GROUND FAULT PROTECTION CIRCUIT FOR A MULTIPLE SOURCE SYSTEM*  
• *PROTECTION DE TERRE POUR SYSTEME A SOURCES MULTIPLES*
- (73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) SWINDLER, David, L., Murfreesboro, TN 37129, US  
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

**H02K 1/27** → (51) H01F 7/02

- (51) **H02K 3/12** (11) **1 330 011 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02000144.2 (22) 07.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2003  
(54) • *Stator einer dynamoelektrischen Maschine*  
• *Stator of dynamo-electric machine*  
• *Stator d'une machine dynamo-électrique*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02K 5/22** → (51) F25B 49/02

**H02K 11/04** → (51) F25B 49/02

**H02K 17/30** → (51) F25B 49/02

(51) **H02M 3/158** (11) **0 692 863 B1**  
H02M 7/217  
(25) En (26) En  
(21) 95304870.9 (22) 12.07.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 17.01.1996  
(30) 13.07.1994 US 274991

(54) • Spannungserhöhende Wechselstrom-Gleichstrom Schalleistungswandlung  
• AC to DC boost switching power conversion  
• Conversion de puissance à commutation électro-  
vatrice de courant alternatif vers courant continu

(73) VLT CORPORATION, 9901 I.H.S. 10 West, 8th Floor, San Antonio, Texas 78230, US

(72) Vinciarelli, Patrizio, Boston, Massachusetts 02114, US

Prager, Jay, Tyngsboro, Massachusetts 01879, US

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

**H02M 5/458** → (51) H02M 7/48

**H02M 7/217** → (51) H02M 3/158

(51) **H02M 7/48** (11) **1 057 250 B1**  
H02M 5/458  
(25) De (26) De  
(21) 99916750.5 (22) 18.02.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 06.12.2000  
(86) DE 1999/000448 18.02.1999  
(87) WO 1999/043076 1999/34 26.08.1999  
(30) 24.02.1998 DE 19807472

(54) • VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON WECHSELRICHTERN  
• DEVICE FOR CONTROLLING INVERTERS  
• DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE D'ONDULEURS

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MEISTER, Werner, D-64385 Reichelsheim, DE  
WEBER, Rupert, D-63936 Schneeberg, DE  
KUNZ, Olaf, D-64689 Grasellenbach, DE  
FROELICH, Gerhard, D-64720 Michelstadt, DE  
MELZER, Siegfried, D-64739 Hoechst, DE

(51) **H02M 7/519** (11) **0 776 083 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 96810765.6 (22) 11.11.1996  
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 28.05.1997  
(30) 23.11.1995 DE 19543702

(54) • Stromrichterschaltungsanordnung  
• Power converter circuit  
• Convertisseur de puissance

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Grüning, Horst, Dr., 5430 Wettingen, CH  
Rees, Jochen, 79761 Waldshut, DE

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02P 5/165** → (51) A61C 1/00

**H02P 5/17** → (51) A61C 1/00

**H02P 6/08** → (51) A61C 1/00

**H02P 6/08** → (51) H02P 7/622

(51) **H02P 7/622** (11) **1 161 790 B1**  
H02P 21/00 H02P 6/08  
(25) En (26) En  
(21) 00903740.9 (22) 14.02.2000  
(84) AT BE DE FR GB IT  
(43) 12.12.2001  
(86) FI 2000/000104 14.02.2000  
(87) WO 2000/049708 2000/34 24.08.2000  
(30) 15.02.1999 FI 990301

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINES UMRICHTERS.  
• METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL MACHINE AND AN INVERTER  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ET ONDULEUR

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) NIEMELÄ, Markku, FIN-53850 Lappeenranta, FI  
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02P 21/00** → (51) H02P 7/622

(51) **H03B 5/18** (11) **1 137 166 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01105116.6 (22) 02.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 26.09.2001  
(30) 03.03.2000 JP 2000059068

(54) • Mikrowellenoszillatorschaltung, die einem dielektrischen Resonator ausnutzt  
• Microwave oscillation circuit using a dielectric resonator  
• Circuit d'oscillateur à micro-ondes utilisant un résonateur diélectrique

(73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP  
(72) Kose, Yasushi, Tokyo, JP  
Ogisou, Akihiro, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 316 144 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01967070.2 (22) 06.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 04.06.2003  
(86) DE 2001/003426 06.09.2001  
(87) WO 2002/021681 2002/11 14.03.2002  
(30) 08.09.2000 DE 10044456

(54) • EMPFÄNGERSCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN MOBILFUNK  
• RECEIVER CIRCUIT, ESPECIALLY FOR MOBILE radiotelephony  
• CIRCUIT DE RECEPTION DESTINE NOTAMMENT A LA TELEPHONIE MOBILE

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE  
HEINEN, Stefan, D-52499 Baesweiler, DE  
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE  
HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE  
WAGNER, Elmar, 47269 Duisburg, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H03D 3/00** → (51) H03M 3/02

**H03D 7/16** → (51) H04B 1/30

(51) **H03F 1/56** (11) **0 843 408 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97402541.3 (22) 27.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 20.05.1998  
(30) 14.11.1996 FR 9613888

(54) • Verstärkerschaltung mit Eingangstromkompensationsvorrichtung  
• Amplification circuit which includes an input current compensation device  
• Circuit d'amplification comprenant un dispositif de compensation de courant d'entrée

(73) THOMSON BROADCAST SYSTEMS, 17 Rue du Petit Albi, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) Claverie, Claude, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Hardy, Patrick, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Hergault, Stéphane, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H03H 7/09** (11) **1 286 464 B1**  
H01F 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 02018186.3 (22) 19.08.2002  
(84) FR GB  
(43) 26.02.2003  
(30) 20.08.2001 JP 2001249508  
20.08.2001 JP 2001249509

(54) • Struktur zur Einstellung der Kopplung gekoppelter Schaltkreise  
• Coupling adjusting structure for double-tuned circuit  
• Structure d'ajustage de couplage inductif de circuits électriques

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Osada, Shigeru, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H03H 7/42** (11) **1 350 319 B1**  
H01P 5/10 H01F 27/28  
(25) De (26) De  
(21) 02711795.1 (22) 09.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.10.2003  
(86) EP 2002/000146 09.01.2002  
(87) WO 2002/063762 2002/33 15.08.2002  
(30) 08.02.2001 DE 10105696

(54) • SYMMETRIERÜBERTRAGER  
• BALUN  
• SYMETRISSEUR

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorferstrasse 15, D-81671 München, DE  
(72) KAEHS, Bernhard, 81677 München, DE  
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03H 21/00** (11) **1 206 836 B1**  
H04L 25/03  
(25) En (26) En  
(21) 00953978.4 (22) 11.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.05.2002  
(86) US 2000/022017 11.08.2000  
(87) WO 2001/013516 2001/08 22.02.2001  
(30) 13.08.1999 US 148978 P  
13.08.1999 US 148801 P  
17.04.2000 US 550757

(54) • Stromrichterschaltungsanordnung  
• Power converter circuit  
• Convertisseur de puissance

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Grüning, Horst, Dr., 5430 Wettingen, CH  
Rees, Jochen, 79761 Waldshut, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02P 5/165** → (51) A61C 1/00

**H03D 7/16** → (51) H03M 3/02



- (54) • **ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTER ENTZERRER UND RAMPENERZEUGUNGS-SCHALTUNG FÜR EINEN VORKODIERER**  
• **DECISION FEEDBACK EQUALIZER AND PRECODER RAMPING CIRCUIT**  
• **EGALISEUR DE RETROACTION DE DECISION ET CIRCUIT D'INTEGRATION D'UN PRECODEUR**
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
- (72) JAFFE, Steven, T., Irvine, CA 92618-3616, US  
JOSHI, Robindra, Irvine, CA 92618-3616, US  
JONES, David, Irvine, CA 92618-3616, US  
LIN, Thuji, Simon, Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03J 1/00** (11) **0 869 610 B1**  
H04H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 98302345.8 (22) 27.03.1998  
(84) AT CH DE FR LI NL SE  
(43) 07.10.1998  
(30) 31.03.1997 JP 7999597  
31.03.1997 JP 7999697

- (54) • **Synchrone Schaltung für FM-Multiplexfunkempfänger**  
• **Synchronous circuit for FM multiple broadcast receiver**  
• **Circuit synchronisé pour un récepteur de radiodiffusion en FM multiplexé**
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Kimura, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama-ken, JP  
Hayashibe, Shigeaki, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Masumoto, Takahiko, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Hirakoso, Yutaka, Gyoda-shi, Saitama-ken, JP  
Kaneko, Hiroshi, Ora-machi, Gunma-ken, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03K 17/76** (11) **0 815 646 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96940069.6 (22) 12.12.1996  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 07.01.1998  
(86) IB 1996/001419 12.12.1996  
(87) WO 1997/025779 1997/31 17.07.1997  
(30) 11.01.1996 GB 9600543

- (54) • **MULTIPLEXE SCHALTUNG**  
• **MULTIPLEXER CIRCUIT**  
• **CIRCUIT MULTIPLEXEUR**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BIRD, Neil, Christopher, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H03K 19/173** → (51) G09G 3/36

(51) **H03L 5/00** (11) **0 764 842 B1**  
G01N 3/40 G01H 13/00  
G01P 15/10 G01N 11/16  
G01L 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 96306784.8 (22) 18.09.1996  
(84) AT CH DE DK FR GB GR IT LI SE  
(43) 26.03.1997  
(30) 20.09.1995 JP 24186995  
03.09.1996 JP 23340696

- (54) • **Schaltung zur Detektion von Frequenzabweichungen und dieselbe benutzendes Messgerät**  
• **Frequency deviation detecting circuit and measuring apparatus using the frequency deviation detecting circuit**  
• **Circuit de détection d'une déviation en fréquence et appareil de mesure utilisant ce circuit**
- (73) Omata, Sadao, 18-19, Aza Hariu Kita, Otsuki-machi, Koriyama-shi, Fukushima, 963-02, JP
- (72) Omata, Sadao, Koriyama-shi, Fukushima, 963-02, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03L 7/02** (11) **0 825 718 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97117033.7 (22) 05.04.1995  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.02.1998  
(30) 24.06.1994 GB 9412772  
(54) • **Oszillatorschaltung**  
• **Oscillator circuit**  
• **Circuit oscilateur**

- (73) ROSCOE C. WILLIAMS LIMITED, 46 Fearnley Crescent, Kempston, Bedfordshire MK42 8NL, GB
- (72) Williams, Roscoe Charles, Kempston, Bedfordshire, MK42 8NL, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB
- (62) 95914441.1 / 0 766 833

(51) **H03L 7/091** (11) **1 243 074 B1**  
G11B 20/14  
(25) En (26) En  
(21) 00965882.4 (22) 18.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.09.2002  
(86) EP 2000/008064 18.08.2000  
(87) WO 2001/017114 2001/10 08.03.2001  
(30) 30.08.1999 DE 19941445

- (54) • **PHASENDETEKTOR FÜR EINE PHASE-LOCKED-LOOP SCHALTUNG**  
• **PHASE DETECTOR FOR A PHASE-LOCKED LOOP**  
• **DETECTEUR DE PHASE POUR BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE**
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WURSTHORN, Edgar, 78073 Bad Dürrenheim, DE
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H03L 7/26** → (51) H04B 10/145

(51) **H03M 3/02** (11) **1 046 233 B1**  
H03D 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 99947340.8 (22) 14.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.10.2000  
(86) EP 1999/006786 14.09.1999  
(87) WO 2000/022735 2000/16 20.04.2000  
(30) 08.10.1998 GB 9821839  
(54) • **RUNDFUNKEMPFÄNGER**  
• **RADIO RECEIVER**  
• **RECEPTEUR RADIO**

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

(72) ALI, Danish, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H03M 7/30** → (51) G09G 5/40

**H03M 7/30** → (51) G10L 19/00

**H03M 13/00** → (51) H04B 1/707

**H03M 13/41** → (51) H04B 1/707

**H04B 1/00** → (51) G11B 20/00

- (51) **H04B 1/28** (11) **1 118 163 B1**  
H04B 1/30  
(25) De (26) De  
(21) 99969860.8 (22) 16.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 25.07.2001  
(86) DE 1999/002960 16.09.1999  
(87) WO 2000/019624 2000/14 06.04.2000  
(30) 30.09.1998 DE 19845054  
(54) • **EMPFANGSFREQUENZBANDFILTERUNG**  
• **FILTERING OF A RECEIVE FREQUENCY BAND**  
• **FILTRAGE D'UNE BANDE DE FREQUENCES DE RECEPTION**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOLINTH, Edgar, D-41189 Mönchengladbach, DE  
SCHWARK, Uwe, D-46399 Bocholt, DE  
BIENEK, Bernd, D-46395 Bocholt, DE  
KALAYCI, Yusuf, D-47053 Duisburg, DE

(51) **H04B 1/30** (11) **0 981 864 B1**  
H04L 25/06 H03D 7/16  
(25) De (26) De  
(21) 99911581.9 (22) 01.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.03.2000  
(86) DE 1999/000267 01.02.1999  
(87) WO 1999/046864 1999/37 16.09.1999  
(30) 11.03.1998 DE 19810558

- (54) • **INTEGRIERBARE FUNKEMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR FREQUENZMODULIERTE DIGITALE SIGNALE**  
• **INTEGRABLE RADIO RECEIVER CIRCUIT FOR FREQUENCY-MODULATED DIGITAL SIGNALS**  
• **CIRCUIT RADIOPRECEPTEUR INTEGRABLE DESTINE A DES SIGNAUX NUMERIQUES MODULES EN FREQUENCE**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HEINEN, Stefan, D-47802 Krefeld, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04B 1/30** → (51) H04B 1/28

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 161 019 B1**  
H04L 1/00 H03M 13/00  
H03M 13/41 H04L 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 01120763.6 (22) 04.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(30) 12.03.1997 US 40477 P  
06.06.1997 US 871008  
(54) • **Mehrkanaliger Viterbi-Dekoder**  
• **Multichannel viterbi decoder**  
• **Décodeur de viterbi multicanal**

- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Kaewell, John D., Jr., Jamison, PA 18929, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 98908938.8 / 0 966 796

**H04B 1/707** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 263 150 B1**  
H04Q 7/22
- (25) De (26) De
- (21) 02010521.9 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (30) 01.06.2001 DE 10126947
- (54) • *Daten-Übertragungssystem mit einer lokalen Bake*  
• *Data transmission system with a local beacon*  
• *Système de transmission de données avec une balise locale*
- (73) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Angermann, Michael, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, DE
- Steingass, Alexander, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
- Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 186 119 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00944091.8 (22) 06.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
- (86) FI 2000/000620 06.07.2000
- (87) WO 2001/005061 2001/03 18.01.2001
- (30) 09.07.1999 FI 991589
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SIMBOLFOLGE*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SEQUENCE OF SYMBOLS*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE SEQUENCE DE SYMBOLES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KORPELA, Sari, FIN-02700 Kauniainen, FI
- KOIVISTO, Janne, FIN-20810 Loimaa, FI
- JANSEN, Kaj, FIN-24240 Salo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04B 7/06** → (51) H04B 17/00

**H04B 7/10** → (51) H04B 17/00

**H04B 7/185** → (51) G01S 5/12

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 671 824 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 95102973.5 (22) 02.03.1995
- (84) DE FR GB SE
- (43) 13.09.1995
- (30) 07.03.1994 DE 4407530
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Übertragen von block kodierten Informationen über mehrere Kanäle in einem digitalen mobilen Funksystem*  
• *Method and device for transmission of block coded information on more than one channel in a digital mobile radio system*

- *Procédé et dispositif de transmission d'informations codées par block sur plusieurs canaux dans un système radio numérique mobile*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schulz, Egon, Dr. Dipl.-Phys., D-80993 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 860 953 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 98400337.6 (22) 13.02.1998
- (84) DE FI IT SE
- (43) 26.08.1998
- (30) 21.02.1997 FR 9702099
- (54) • *Verfahren zur Funktelefonübertragung zwischen einer Basisstation und einem mobilen Telefon mittels eines Funkrelais*  
• *Method of radiotelephone communication between a base station and a mobile telephone by means of a repeater*  
• *Procédé de radiotéléphonie entre une station de base et un téléphone mobile, par l'intermédiaire d'un répéteur*
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue de l'éna, 75116 Paris, FR
- (72) Huriau, Alain, 59910 Bondues, FR
- Zibell, Laurent, 75015 Paris, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**H04B 7/26** → (51) H04L 7/10

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 229 672 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02009329.0 (22) 13.09.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.08.2002
- (30) 21.09.1994 US 309848
- (54) • *Optisches Datenübertragungs- und Ortungsgerät*  
• *Optical data communication and location apparatus*  
• *Appareil de transmission optique de données et de localisation*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) Shipley, Robert T., Oakland, California 94611, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 95935098.4 / 0 782 796

(51) **H04B 10/142** (11) **1 037 412 B1**  
H04B 10/17

- (25) En (26) En
- (21) 00200773.0 (22) 06.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 15.03.1999 EP 99830137
- (54) • *Optische Vorrichtung zur Umsetzung eines kohärenten optischen Signals in ein inkohärentes Signal*  
• *Optical device converting a coherent optical signal to incoherent signal*  
• *Dispositif optique pour convertir un signal cohérent optique à un signal incohérent*
- (73) Corning Photonic Technologies Inc., 1 Riverside Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) Boffi, Pierpaolo, 27058 Voghera (Pavia), IT
- Marazzi, Lucia, 27100 Pavia, IT
- Martinelli, Mario, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- Parolari, Paola, 20121 Milano, IT

- (74) Poole, Michael John, et al, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **H04B 10/145** (11) **0 929 952 B1**  
H03L 7/26

- (25) De (26) De
- (21) 97925759.9 (22) 24.09.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 21.07.1999
- (86) DE 1997/002170 24.09.1997
- (87) WO 1998/015074 1998/14 09.04.1998
- (30) 30.09.1996 DE 19640292
- (54) • *ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN FREQUENZREFERENZSIGNALS*  
• *PRODUCTION OF AN OPTICAL FREQUENCY REFERENCE SIGNAL*  
• *PRODUCTION D'UN SIGNAL OPTIQUE DE REFERENCE DE FREQUENCE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BISCHOFF, Mathias, D-81375 München, DE

**H04B 10/17** → (51) H04B 10/142

**H04B 10/17** → (51) H04L 7/00

- (51) **H04B 10/207** (11) **0 989 694 B1**  
H04J 14/08 H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 98402330.9 (22) 23.09.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT SE
- (43) 29.03.2000
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Schaltzeitpunktes*  
• *Method for determining a switching moment*  
• *Procédé pour déterminer l'instant de commutation*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Van De Voorde, Ingrid Zulma Benoît, 2610 Wilrijk, BE
- Vetter, Peter Johannes, 2018 Antwerp, BE
- Martin, Claire, 1030 Brussels, BE
- Slabbincq, Hans, 9000 Gent, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04B 17/00** (11) **0 690 593 B1**  
H04Q 7/34 H04L 1/24

- (25) En (26) En
- (21) 95110354.8 (22) 03.07.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.1996
- (30) 01.07.1994 JP 15123894
- (54) • *Sender und Empfänger mit Schleifen-testfunktionen in Mobilfunkübertragungssystemen mit Zeitmultiplexvielfach/Zeitmultiplexduplex (TDMA/TDD)*  
• *Transmitter and receiver for use in TDMA/TDD mobile radio communications systems having loopback test facilities*  
• *Emetteur et récepteur ayant des circuits pour l'exécution du test de boucle dans un système de communication radio-mobile à accès multiple à répartition dans le temps (AMRT)*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Murata, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 04000339.4

- (51) **H04B 17/00** (11) **0 973 283 B1**  
H04B 7/06 H04B 7/10  
(25) En (26) En  
(21) 98401785.5 (22) 15.07.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 19.01.2000  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung für ein Spreizspektrumübertragungssystem  
• Probing apparatus and method for a spread-spectrum communications system  
• Méthode et appareil de détermination pour un système de communication à spectre étalé
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Boixadera Espax, Francesc, 92290 Chatenay-Malabry, FR  
Farmine, Yann, 78740 Vaux sur Seine, FR  
Whinnett, Nicholas, 75005 Paris, FR
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **0 732 822 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96301732.2 (22) 14.03.1996  
(84) DE FR SE  
(43) 18.09.1996  
(30) 16.03.1995 JP 5739495  
(54) • Empfängerschaltung für UKW-Rundfunkprogramme mit multiplizierter Datenübertragung für die Feststellung der Anwesenheit von Unterträgern  
• FM multiplex broadcast receiving circuit for detecting presence or absence of subcarrier  
• Circuit pour récepteur de radiodiffusion en modulation de fréquence pour capter des signaux multiplexés pour détecter la présence ou l'absence d'une sous-porteuse
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kimura, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama-ken, JP  
Hayashibe, Shigeaki, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Hirakoso, Yutaka, Saitama-ken, JP  
Masumoto, Takahiko, Oizuma-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Ishimura, Shizuka, Oizuma-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Ozawa, Toshiyuki, Ota-shi, Gunma-ken, JP  
Suka, Munehiro, Tokyo-to, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04H 1/00** → (51) H03J 1/00**H04H 1/00** → (51) H04L 27/26**H04J 3/06** → (51) G06F 1/14**H04J 14/02** → (51) H04L 7/00**H04J 14/08** → (51) H04B 10/207**H04L 1/00** → (51) H04B 1/707**H04L 1/08** → (51) H04B 1/707**H04L 1/16** → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 105 989 B1**  
H04L 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 99930736.6 (22) 25.06.1999  
(84) DE FI GB SE

- (43) 13.06.2001  
(86) US 1999/014442 25.06.1999  
(87) WO 2000/007321 2000/06 10.02.2000  
(30) 29.07.1998 US 124275  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING DATA PACKETS IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ACHEMINER DES PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) RITTLE, Loren, J., Naperville, IL 60540, US  
GILBERT, Stephen, S., Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**H04L 1/24** → (51) H04B 17/00

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 233 567 B1**  
H04J 14/02 H04B 10/17  
(25) En (26) En  
(21) 01440015.4 (22) 25.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.08.2002  
(54) • Verfahren zur Anpassung von Zeitverzögerungen und Vorrichtung zur Synchronisierung von Kanälen in einem WDM System  
• Method for adjusting time delays and device for synchronization of channels in a WDM system  
• Méthode d'adaptation de délais temporels et dispositif de synchronisation de canaux dans un système de multiplexage des ondes (WDM)
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Devaux, Fabrice, 92120 Montrouge, FR  
Brindel, Patrick, 91310 Longpont S/Orge, FR  
Jacquinot, Jean-Claude, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 7/00** → (51) H04L 7/10

- (51) **H04L 7/02** (11) **0 599 722 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 93402833.3 (22) 22.11.1993  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 01.06.1994  
(30) 25.11.1992 FR 9214168  
(54) • Einrichtung zur Symboltaktückgewinnung in einem Modemempfänger  
• Apparatus for band clock recovery in a modem receiver  
• Dispositif de récupération du rythme baud dans un récepteur pour modem
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Caudron, Charles, F-91590 Boissy le Cutte, FR  
Tourbah, Abdallah, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04L 7/02** (11) **0 827 656 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97903543.3 (22) 10.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 11.03.1998  
(86) IB 1997/000214 10.03.1997  
(87) WO 1997/035400 1997/41 25.09.1997  
(30) 18.03.1996 US 616950

- (54) • DATENSYNCHRONISIERUNGSSYSTEM FÜR MEHRFACH-SPEICHER-MATRIXEN, DIE FELDBEZUGENE DATEN VERARBEITEN  
• DATA SYNCHRONIZING SYSTEM FOR MULTIPLE MEMORY ARRAY PROCESSING FIELD ORGANIZED DATA  
• SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE DONNEES POUR RESEAU DE MEMOIRES MULTIPLES TRAITANT DES DONNEES ORGANISEES EN CHAMPS
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) PUTNAM, Leland, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04L 7/04** → (51) H04L 7/10**H04L 7/04** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 7/10** (11) **0 788 255 B1**  
H04L 7/04 H04L 7/00  
H04M 1/72 H04B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 96309262.2 (22) 19.12.1996  
(84) DE FR GB SE  
(43) 06.08.1997  
(30) 31.01.1996 GB 9601942  
(54) • Funktelefon mit gegen Bündelfehler gesicherter Synchronisierung  
• Radio telephone having burst error protected synchronisation  
• Radio téléphone avec synchronisation protégée contre les erreurs
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Tat, Nguyen Quan, Yateley, Hampshire GU46 7Sh, GB  
Dowell, Alan, Camberley, Surrey GU15 1AS, GB
- (74) Haws, Helen Louise, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 248 408 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02252083.7 (22) 22.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 09.10.2002  
(30) 05.04.2001 US 827227

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung eines effizienten mittels Kennwort authentifizierten Schlüsselaustauschs  
• Methods and apparatus for providing efficient password-authenticated key exchange  
• Procédé et dispositif de réalisation efficace d'un échange de clé utilisant une authentification par mot de passe
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) MacKenzie, Philip D., Maplewood, New Jersey 07040, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 9/30** (11) **0 936 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99102090.0 (22) 02.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 18.08.1999  
(30) 13.02.1998 JP 3163698

- (54) • Netzwerksystem unter Verwendung eines Verfahrens zur Rückgewinnung eines verteilten Geheimnisses mit Schwellwert
  - A network system using a threshold secret sharing method
  - Système de réseau utilisant un procédé de récupération à seuil d'un secret partagé
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Miyazaki, Seiji, Higashimurayama-shi, JP  
Takaragi, Kazuo, Ebina-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **0 998 800 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98935189.5 (22) 22.07.1998  
 (84) BE DE FR GB IT NL SE  
 (43) 10.05.2000

- (86) GB 1998/002187 22.07.1998
  - (87) WO 1999/005819 1999/05 04.02.1999
  - (30) 23.07.1997 GB 9715411
  - (54) • VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON DOKUMENTEN ODER NACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG EINER NUMERISCHEN HASH-FUNKTION
  - DOCUMENT OR MESSAGE SECURITY ARRANGEMENTS USING A NUMERICAL HASH FUNCTION
  - SYSTEME DE PROTECTION DES DOCUMENTS ET DES MESSAGES AVEC UTILISATION D'UNE FONCTION DE HACHAGE NUMERIQUE
- (73) Chantilly Corporation Limited, 28 Main Street, Mursley, Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 0RT, GB
- (72) HAWTHORNE, William, McMullan, Surlingham, Norfolk NR14 7DE, GB
- (74) Gibson, Stewart Harry, et al, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

**H04L 9/32** → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 12/00** (11) **0 765 552 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 95922843.8 (22) 12.06.1995  
 (84) DE ES FR GB IT SE  
 (43) 02.04.1997

- (86) SE 1995/000704 12.06.1995
  - (87) WO 1995/034981 1995/54 21.12.1995
  - (30) 13.06.1994 SE 9402059
  - (54) • VERBESSERUNG VON NETZWERKBETRIEB UND -LEISTUNG
  - ENHANCEMENT OF NETWORK OPERATION AND PERFORMANCE
  - AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT ET DES PERFORMANCES D'UN RESEAU
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) HOLENDER, Wlodek, Deceased, SE  
 HENK, Tamas, H-1125 Budapest, HU  
 BLAABJERG, Sören, DK-3450 Allerød, DK  
 FARAGO, András, H-1121 Budapest, HU  
 STAVENOW, Bengt, S-222 40 Lund, SE
- (74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**H04L 12/14** → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 12/28** (11) **1 163 761 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00918691.7 (22) 06.03.2000  
 (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) DE 2000/000696 06.03.2000
  - (87) WO 2000/057603 2000/39 28.09.2000
  - (30) 19.03.1999 DE 19912175
  - (54) • DIGITALES SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM DER GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
  - DIGITAL SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM FOR BUILDING SYSTEMS ENGINEERING
  - SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUE UTILISE DANS LA TECHNIQUE DES SYSTEMES DE BATIMENTS
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHADE, Bernd, D-91052 Erlangen, DE  
 BITZL, Günter, D-93053 Regensburg, DE  
 ZEMPELIN, Jens, D-93161 Sinzing, DE

**H04L 12/28** → (51) H04Q 11/00

(51) **H04L 12/413** (11) **0 885 507 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 97915334.3 (22) 04.03.1997  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 23.12.1998

- (86) DE 1997/000406 04.03.1997
  - (87) WO 1997/033409 1997/39 12.09.1997
  - (30) 08.03.1996 DE 19609080  
 08.03.1996 EP 96103699
  - (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN VORGEGBARER PRIORITÄTSKLASSEN IM ETHERNET VON EINER ERSTEN ANORDNUNG ZU MINDESTENS EINER ZWEITEN ANORDNUNG
  - PROCESS FOR TRANSMITTING DATA PACKETS OF PREDEFINABLE PRIORITY CLASSES USING ETHERNET FROM A FIRST DEVICE TO AT LEAST ONE OTHER DEVICE
  - PROCEDE DE TRANSMISSION SUR ETHERNET DE PAQUETS DE DONNEES A CLASSES DE PRIORITE PREDEFINISSABLES, ENTRE UN PREMIER DISPOSITIF ET AU MOINS UN DEUXIEME DISPOSITIF
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUTH, Hans-Peter, D-80638 München, DE

**H04L 12/413** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **0 920 760 B1**  
 H04Q 7/30  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 98912514.1 (22) 26.03.1998  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.06.1999
  - (86) FI 1998/000272 26.03.1998
  - (87) WO 1998/044685 1998/40 08.10.1998
  - (30) 27.03.1997 FI 971319
  - (54) • PAKETÜBERTRAGUNG IN MOBILEN FERNMELDESYSTEMEN
  - PACKET TRANSMISSION IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
  - TRANSMISSION DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SAVUOJA, Arto, FIN-90630 Oulu, FI
- (74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
- (60) 04101088.5

(51) **H04L 12/56** (11) **1 131 924 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99960911.8 (22) 17.11.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 12.09.2001

- (86) DE 1999/003655 17.11.1999
  - (87) WO 2000/030300 2000/21 25.05.2000
  - (30) 17.11.1998 DE 19853068
  - (54) • VERFAHREN ZUM UNTERBRECHUNGS-FREIEN ERWEITERN DES KOPPELFELDES EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
  - METHOD FOR EXPANDING THE SWITCHING NETWORK OF A COMMUNICATIONS SYSTEM WITHOUT INTERRUPTING OPERATION
  - PROCEDE PERMETTANT L'EXTENSION SANS INTERRUPTION DU COMMUTATEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STEINIGKE, Klaus, D-81369 München, DE  
 STELZL, Rudolf, D-85221 Dachau, DE  
 RAU, Peter, D-81241 München, DE  
 BELGARDT, Eckhardt, D-81737 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 142 217 B1**  
 H04Q 11/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 98962673.4 (22) 21.12.1998  
 (84) DE FI FR GB IT SE  
 (43) 10.10.2001

- (86) IT 1998/000373 21.12.1998
  - (87) WO 2000/038378 2000/26 29.06.2000
  - (54) • ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR GEMISCHTE VBR QUELLEN IN BREITBANDNETZWERKEN
  - ADMISSION CONTROL OF MIXED VBR SOURCES IN BROADBAND NETWORKS
  - CONTROLE D'ADMISSION DE SOURCES VBR MELANGEES DANS DES RESEAUX A LARGE BANDE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEYER, John, F., Ann Arbor, MI 48104, US  
 PAGLINO, Roberto, I-13012 Borgo Vercelli, IT  
 MONTAGNA, Sergio, I-27015 Landriano, IT  
 PUGLISI, Alberto, I-27040 Verrua Po, IT
- (74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04L 12/56** (11) **1 187 405 B1**  
 H04L 12/46  
 (25) En (26) En  
 (21) 01305632.0 (22) 28.06.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 13.03.2002

- (30) 28.06.2000 US 605237
  - (54) • Etikettvermitteldes Kommunikationsnetzwerk
  - Label switched communications network
  - Réseau de communication à commutation d'étiquettes
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Mauger, Roy, Radlett, Hertfordshire WD7 7DD, GB  
 Gibson, Mark, Bishops Stortf., Hertfordshire CM23 5JG, GB  
 Stacey, Dave, Stansted Abbots, Hertfordshire SG12 8LL, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

**H04L 12/56** → (51) H04Q 11/00

**H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 25/03** (11) **1 042 889 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98964835.7 (22) 21.12.1998  
 (84) DE GB  
 (43) 11.10.2000  
 (86) US 1998/027186 21.12.1998  
 (87) WO 1999/033235 1999/26 01.07.1999  
 (30) 22.12.1997 US 996328  
 (54) • VOM RECHNERAUFWAND HER EFFIZIENTE FOLGESCHÄTZUNG  
 • COMPUTATIONALLY EFFICIENT SEQUENCE ESTIMATION  
 • ESTIMATION DE SEQUENCE A EFFICACITE COMPUTATIONNELLE

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US  
 (72) BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US  
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H04L 25/03** → (51) H03H 21/00  
**H04L 25/03** → (51) H04L 27/26  
**H04L 25/06** → (51) H04B 1/30

(51) **H04L 27/26** (11) **1 118 195 B1**  
 H04L 25/03 H04H 1/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 99948118.7 (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) 25.07.2001  
 (86) US 1999/020276 02.09.1999  
 (87) WO 2000/021261 2000/15 13.04.2000  
 (30) 02.10.1998 US 208107  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATION UND ENTZERRUNG EINES AM KOMPATIBLEN DIGITALEN TONRUND-FUNKSIGNALS  
 • METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING AND EQUALIZING AN AM COMPATIBLE DIGITAL AUDIO BROADCAST SIGNAL  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION ET D'EGALISATION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION AUDIO NUMERIQUE COMPATIBLE AM

(73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US  
 (72) HARTUP, David, Carl, West Chester, OH 45069, US  
 (74) GOLDSTON, Don, R., Mason, OH 45040, US  
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04L 27/34** (11) **0 562 875 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 93302369.9 (22) 26.03.1993  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 29.09.1993  
 (30) 26.03.1992 JP 6793492  
 (30) 25.09.1992 JP 25607092  
 (54) • Mehrfachauflösungs-QAM-System  
 • Multiresolution QAM system  
 • Système MAQ à multi-résolution

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Oshima, Mitsunaki, Nishikyo-ku, Kyoto, JP  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
 (60) 00114689.3 / 1 039 673  
 00114690.1 / 1 039 674  
 00114692.7 / 1 039 675

00114693.5 / 1 049 283  
 00114694.3 / 1 039 676  
 00114695.0 / 1 049 284  
 00114696.8 / 1 039 677  
 00114697.6 / 1 039 678  
 00114698.4 / 1 039 679  
 00114699.2 / 1 039 680

(51) **H04L 29/06** (11) **0 762 706 B1**  
 H04N 7/173  
 (25) En (26) En  
 (21) 96304867.3 (22) 01.07.1996  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 12.03.1997  
 (30) 26.07.1995 GB 9515336  
 (54) • Multimediadienstesystem  
 • Multi-media services system  
 • Système de service multimédia

(73) Fujitsu Services Limited, 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB  
 (72) Lowrey, Ian, Burnage, Manchester M19 2GW, GB  
 Rogers, Paul Jason, Rawtenstall, Rossendale BB4 8UW, GB  
 Sinfield, Nigel Kenneth, Hyde, Cheshire SK14 7QP, GB  
 Lancaster, Rodney Peter, Heaton Mersey, Stockport SK4 3HN, GB  
 (74) Guyatt, Derek Charles, et al, Fujitsu Services Limited Observatory House Windsor Road, Slough Berkshire SL1 2EY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 903 029 B1**  
 H04L 12/413  
 (25) En (26) En  
 (21) 97905784.1 (22) 04.02.1997  
 (84) DE GB  
 (43) 24.03.1999  
 (86) US 1997/001858 04.02.1997  
 (87) WO 1997/047116 1997/53 11.12.1997  
 (30) 06.06.1996 US 659733  
 (54) • DATENSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN DATENÜBERTRAGUNGSPAKETEN FÜR HOHE LEISTUNG  
 • DATA STRUCTURE TO SUPPORT MULTIPLE TRANSMIT PACKETS FOR HIGH PERFORMANCE  
 • STRUCTURE DE DONNEES DESTINEE A ASSISTER DES PAQUETS MULTIPLES DE TRANSMISSION AUGMENTANT L'EFFICACITE

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
 (72) ROY, Rajat, Sunnyvale, CA 94087, US  
 DWORK, Jeffrey, San Jose, CA 95124, US  
 FISCHER, Jenny, Liu, Mountain View, CA 94040, US  
 (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

**H04L 29/06** → (51) G06F 1/14  
**H04L 29/06** → (51) G06F 9/46  
**H04L 29/06** → (51) H04M 1/2745

(51) **H04L 29/12** (11) **1 166 528 B1**  
 H04M 7/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 00917029.1 (22) 31.03.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 02.01.2002  
 (86) EP 2000/002895 31.03.2000  
 (87) WO 2000/060827 2000/41 12.10.2000  
 (30) 01.04.1999 DE 19914876

(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSPARTNERN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER DYNAMISCHEN ADRESSZUTEILUNG  
 • METHOD FOR ESTABLISHING CONNECTIONS BETWEEN TWO COMMUNICATION PARTNERS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM HAVING A DYNAMIC ADDRESS ALLOCATION  
 • PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS ENTRE DEUX INTERLOCUTEURS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC AFFECTATION DYNAMIQUE DES ADRESSES

(73) Hensiek, Jobst, Roseneck 2, 38640 Goslar, DE  
 (72) Hensiek, Jobst, 38640 Goslar, DE  
 (74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) **H04M 1/00** (11) **0 966 826 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 98922599.0 (22) 12.03.1998  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
 (43) 29.12.1999  
 (86) DE 1998/000752 12.03.1998  
 (87) WO 1998/040997 1998/37 17.09.1998  
 (30) 12.03.1997 DE 19710198  
 (54) • EINGABEVORRICHTUNG FÜR FUNKBE-TRIEBENE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE  
 • INPUT DEVICE FOR RADIO-OPERATED COMMUNICATIONS TERMINALS  
 • DISPOSITIF D'ENTREE POUR TERMINAUX DE COMMUNICATION EXPLOITES PAR RADIO

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) CHRISTAL, Philip, D-85646 Anzing, DE  
 SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias, D-80997 München, DE

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 168 781 B1**  
 H04Q 7/32 H04L 29/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 01304784.0 (22) 31.05.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.01.2002  
 (30) 31.05.2000 JP 2000163041  
 (54) • Verfahren zum Aufbau eines Anrufes und ein Mobilfunkgerät dafür  
 • Call originating method and mobile terminal therefor  
 • Procédé de la génération d'un appel téléphonique et un terminal mobile correspondant

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
 (72) Doi, Miwako, c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

---

**H04M 1/57** → (51) H04M 3/42  
**H04M 1/72** → (51) H04L 7/10

(51) **H04M 3/42** (11) **0 840 489 B1**  
 H04M 3/48 H04M 1/57  
 H04Q 11/04 H04Q 3/00  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 97402521.5 (22) 24.10.1997  
 (84) BE DE GB IT  
 (43) 06.05.1998  
 (30) 30.10.1996 FR 9613387

- (54) • *Kompatibilität zwischen einem Fernsprech-*  
*dienst mit Anbieter und einem ISDN Anrufer-*  
*identifikationsdienst*
- *Compatibility between a telephone service with*  
*server and an ISDN caller identification service*
- *Compatibilité entre un service téléphonique*  
*avec serveur et un service RNIS d'identifica-*  
*tion de demandeur*
- (73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015  
Paris, FR
- (72) Rouge, Thierry, 22560 Pleumeur Bodou, FR  
Chemin, François, 22300 Lannion, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban,  
B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines  
Cédex, FR

**H04M 3/48** → (51) H04M 3/42

**H04M 3/56** → (51) G06F 3/00

**H04M 7/00** → (51) H04L 29/12

**H04M 11/02** → (51) H04M 11/04

- (51) **H04M 11/04** (11) **0 738 065 B1**  
H04M 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 96104561.4 (22) 22.03.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.10.1996
- (30) 10.04.1995 DE 19512959
- (54) • *Fernüberwachungs Vorrichtung*  
• *Remote monitoring device*  
• *Dispositif de télésurveillance*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Peters, Wolfgang, Dr., 71732 Tamm, DE
- (74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel  
Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430  
Stuttgart, DE

- (51) **H04M 11/08** (11) **0 679 312 B1**  
H04N 7/173 H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 94903693.3 (22) 17.12.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 02.11.1995
- (86) AU 1993/000673 17.12.1993
- (87) WO 1994/014273 1994/14 23.06.1994
- (30) 17.12.1992 AU PL643692  
01.02.1993 AU PL703493  
08.04.1993 AU PL825193  
06.05.1993 AU PL868493

- (54) • *INFORMATIONSBÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
*ZUR ERHÖHUNG DER EFFEKTIVEN INFOR-*  
*MATIONSÜBERMITTLUNGSRATE*
- *AN INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM*  
*FOR INCREASING THE EFFECTIVE RATE*  
*OF TRANSFER OF INFORMATION*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DON-*  
*NEES AUGMENTANT LA VITESSE EFFEC-*  
*TIVE DE TRANSFERT D'INFORMATION*
- (73) VOXSON INTERNATIONAL PTY. LIMITED, 231 Holt  
Street, Pinkenba, QLD 4008, AU
- (72) LONGGINOU, Lucas, Hamilton, QLS 4007, AU  
MAEDER, Anthony, Greenbank, QLD 4124, AU
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**H04M 15/00** → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 217 820 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01420226.1 (22) 21.11.2001
- (84) DE FI FR GB SE

- (43) 26.06.2002
- (30) 19.12.2000 FR 0016541
- (54) • *Fernverarbeitung und Bildverteilung in Kiosken*  
• *Remote processing and distribution of images*  
*in kiosks*  
• *Télétraitement et distribution d'images en kios-*  
*ques*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US
- (72) Furon, Olivier, c/o Kodak Industrie, 71102 Chalonsur  
Saone Cédex, FR
- Vau, Jean-Marie, c/o Kodak Industrie, 71102  
Chalonsur Saone Cédex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,  
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,  
71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

**H04N 3/15** → (51) G09G 3/36

**H04N 5/262** → (51) H04N 7/10

**H04N 5/44** → (51) G11B 27/10

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 057 328 B1**  
G06F 1/16 A63F 13/12  
G09B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 99959822.0 (22) 15.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (86) JP 1999/007037 15.12.1999
- (87) WO 2000/036828 2000/25 22.06.2000
- (30) 16.12.1998 JP 35772498

- (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT,*  
*KONTROLLVERFAHREN FÜR DAS GERÄT*  
*UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUF-*  
*NAHME VON DURCH DAS GERÄT VER-*  
*WENDETEN DATEN*
- *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, METHOD*  
*OF CONTROLLING THE DEVICE AND*  
*RECORDING MEDIUM FOR RECORDING*  
*DATA USED BY THE DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE,*  
*PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPO-*  
*SITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
*POUR ENREGISTRER LES DONNEES UTI-*  
*LISEES PAR LE DISPOSITIF*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka  
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) KUTARAGI, Ken, Sony Computer Entertainment  
Inc., Tokyo 107-0052, JP
- HINO, Mariko, Sony Computer Entertainment Inc.,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- SHIMAKAWA, Keiso, Sony Computer Entertainment  
Inc., Tokyo 107-0052, JP
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &  
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 153 508 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00906014.6 (22) 08.02.2000
- (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 2000/003262 08.02.2000
- (87) WO 2000/046988 2000/32 10.08.2000
- (30) 08.02.1999 US 118987 P

- (54) • *ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER*  
*MIT UNTERSTÜTZUNG UMFASSENDE*  
*PROGRAMMINHALTE*
- *ELECTRONIC PROGRAM GUIDE WITH SUP-*  
*SUPPORT FOR RICH PROGRAM CONTENT*
- *GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE*  
*AVEC PRISE EN CHARGE DE CONTENU DE*  
*PROGRAMMES RICHE*

- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis  
Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (72) HASSELL, Joel, G., Arvada, CO 80005, US  
THOMAS, William, L., Bixby, OK 74008, US  
ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/50** → (51) H04N 7/10

**H04N 5/765** → (51) G11B 27/10

**H04N 5/85** → (51) G11B 27/10

- (51) **H04N 5/926** (11) **1 041 820 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00302564.0 (22) 28.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (30) 30.03.1999 JP 8988699
- (54) • *Video- und Audiomultiplexaufzeichnungsgerät*  
• *Video and audio multiplex recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement de vidéo et audio en*  
*multiplex*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Tomohiro, c/o Pioneer Corporation,  
Tokorozawa-shi, Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04N 5/926** → (51) G11B 27/10

- (51) **H04N 7/088** (11) **0 750 422 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 96304535.6 (22) 18.06.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 27.12.1996
- (30) 20.06.1995 JP 17668495
- (54) • *Vorrichtung zum Extrahieren von mit einem*  
*Fernsehsignal gemultiplexten Daten*  
• *Television multiplex data extracting apparatus*  
• *Dispositif pour extraire des données multi-*  
*plexées avec un signal de télévision*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Furuya, Miki, Tokyo 141, JP  
Ezaki, Tadashi, Tokyo 141, JP  
Kori, Teruhiko, Tokyo 141, JP  
Tsuchiya, Satoshi, Tokyo 141, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New  
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 001 628 B1**  
H04N 5/50 H04N 5/262
- (25) En (26) En
- (21) 00103329.9 (22) 15.11.1993
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2000
- (30) 16.11.1992 JP 30553292  
08.06.1993 JP 13737793

- (54) • *Fernsignalübertragungs- und -empfangs-*  
*system*  
• *Television signal transmission and reception*  
*system*  
• *Système de transmission et de réception de*  
*signal de télévision*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,  
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
210-8572, JP
- (72) Shigihara, Hideo, Intell. Prop. Division, Tokyo, JP
- (74) Vigars, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake & Co.,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(62) 98104906.7 / 0 853 428  
93309099.5 / 0 598 576**H04N 7/173** → (51) H04L 29/06**H04N 7/173** → (51) H04M 11/08**H04N 7/173** → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 137 287 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01301968.2 (22) 05.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.09.2001  
(30) 23.03.2000 US 535676  
(54) • *Demultiplexieren eines statistisch gemultiplexten MPEG-Datenstroms in einen einzigen Programmdatenstrom mit konstanter Bitrate.*  
• *Demultiplexing a statistically multiplexed MPEG transport stream into CBR single program transport streams*  
• *Démultiplexage d'un flux de données MPEG statistiquement multiplexé en flux de données CBR à programme unique*
- (73) Tut Systems, Inc., 6000 S.W. Meadows Road, Suite 200, Lake Oswego, Oregon 97035, US  
(72) Schwartz, Mayer D., Portland, Oregon 97225, US  
Hegar, Ryan P., Clackamas, Oregon 97015, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 354 478 B1**  
H04N 7/173 G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 02708284.1 (22) 15.01.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.10.2003  
(86) EP 2002/000315 15.01.2002  
(87) WO 2002/058399 2002/30 25.07.2002  
(30) 22.01.2001 DE 10102485  
(54) • *VERFAHREN FÜR INTERNET-ZUGANG DURCH FERNSEHBILD -OBJECT AUSWAHL*  
• *METHOD FOR CHOOSING A REFERENCE INFORMATION ITEM IN A TELEVISION SIGNAL*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE CHOISIR UN ELEMENT D'INFORMATION DE REFERENCE DANS UN SIGNAL DE TELEVISION*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
SCHEWZOW, Andrej, 30163 Hannover, DE  
DREXLER, Michael, 30989 Gehrden, DE  
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE  
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/52** (11) **0 690 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95304486.4 (22) 26.06.1995  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.01.1996  
(30) 27.06.1994 JP 14440394  
(54) • *Digitale serielle Schnittstelle geeignet für Bild- und Ton-daten*  
• *Digital serial data interface suitable for video and audio data*  
• *Interface numérique sériel utilisable pour des données vidéo et audio*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Fujisaki, Naoki, c/o Int. Prop. Div., Sony Corp., Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB  
(60) 00203551.7 / 1 069 780**H04N 9/04** → (51) H04N 17/02

- (51) **H04N 9/12** (11) **1 116 386 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99951580.2 (22) 23.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.07.2001  
(86) US 1999/022089 23.09.1999  
(87) WO 2000/018139 2000/13 30.03.2000  
(30) 23.09.1998 US 158995  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VERTEILTEN ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A TILED DISPLAY*  
• *ETALONNAGE D'AFFICHEUR EN MOSAÏQUE ET APPAREIL A CET EFFET*
- (73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) JOHNSON, Michael, J., Phoenix, AZ 85022, US  
CHANDRASEKHAR, Rajesh, Phoenix, AZ 85024, US  
CHEN, Chung-Jen, Phoenix, AZ 85050, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04N 9/67** → (51) H04N 17/02**H04N 9/804** → (51) G11B 27/10

- (51) **H04N 17/02** (11) **0 957 643 B1**  
H04N 9/04 H04N 9/67  
(25) Ja (26) En  
(21) 97949129.7 (22) 18.12.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.11.1999  
(86) JP 1997/004669 18.12.1997  
(87) WO 1998/028919 1998/26 02.07.1998  
(30) 24.12.1996 JP 34349896  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FARBKARAKTERISTIK*  
• *COLOR CHARACTERISTIC MEASURING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES COLORIMETRIQUES*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(72) SUGIURA, Hiroaki, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
KUNO, T., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
HAYASHI, J. Mitsubishi E. M.c. Kiki Softw, Hyougo 661, JP  
YAMAMOTO, K. Mitsubishi E. M.c. Kiki Softw, Hyougo 661, JP  
NISHIMURA, Y. Mitsubishi E. M. Kiki softw, Hyougo 661, JP  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

- (51) **H04Q 1/14** (11) **0 909 102 B1**  
H05K 7/14  
(25) En (26) En  
(21) 98307856.9 (22) 28.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.04.1999  
(30) 06.10.1997 US 944333  
(54) • *XDSL Trennvorrichtung für Hauptverteiler*  
• *XDSL splitter assembly for main distribution frame*

- *Dispositif séparateur XDSL pour un répartiteur principal*
- (73) SIECOR CORPORATION, 489 Siecor Park, P.O. Box 489, Hickory North Carolina 28603-0489, US  
(72) Guenther, Andreas, Fort Worth, TX 76137, US  
Slotnick, Barry G., Plano, Texas 75025, US  
Cwirzen, Casimir, Colleyville, Texas 76034, US  
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE  
(60) 04001308.8 / 1 416 741

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 896 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97908408.4 (22) 21.03.1997  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 17.02.1999  
(86) GB 1997/000803 21.03.1997  
(87) WO 1997/037499 1997/43 09.10.1997  
(30) 29.03.1996 EP 96302282  
(54) • *LEITWEGLENKUNG*  
• *CALL ROUTING*  
• *ACHEMINEMENT D'APPELS*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) AKESTER, Richard, John, Ipswich, Suffolk IP5 7SS, GB  
MCDONALD, Paul, Felixstowe, Suffolk IP11 8DE, GB  
(74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 080 586 B1**  
H04M 15/00 H04L 12/14  
(25) En (26) En  
(21) 99923765.4 (22) 26.05.1999  
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(86) GB 1999/001661 26.05.1999  
(87) WO 1999/062272 1999/48 02.12.1999  
(30) 26.05.1998 GB 9811267  
26.05.1998 EP 98304144  
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN*  
• *SERVICE PROVISION SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ASSISTANCE AUX PRESTATIONS DE SERVICE*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) ELLIS, Martin John, Swindon SN3 1PT, GB  
FARR, Jeffrey, Roger, Ipswich IP3 8RY, GB  
JAMES-BELL, Duncan Charles, Swindon SN2 2WF, GB  
WARREN, Nigel, Reading RG45 6TW, 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) 03078213.0

**H04Q 3/00** → (51) H04M 3/42

- (51) **H04Q 5/00** (11) **0 843 490 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 97850146.8 (22) 24.10.1997  
(84) DE FR GB SE  
(43) 20.05.1998  
(30) 05.11.1996 SE 9604047  
(54) • *Verfahren und Mittel zum Detektieren einer Schleife in Telekommunikationsnetz*  
• *Method and device providing an explicit call transport service in telecommunications*

- *Procédé et moyen de détection d'une boucle dans un réseau de télécommunication*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) Hallenstal, Magnus, 187 50 Täby, SE
- (74) Lövgren, Tage, et al, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE

**H04Q 7/22** → (51) H04B 3/54**H04Q 7/22** → (51) H04M 11/08**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38(51) **H04Q 7/24** (11) **0 883 315 B1**  
H04Q 7/38

- (25) En (26) En  
(21) 98301494.5 (22) 02.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 09.12.1998  
(30) 03.06.1997 US 868407

- *Verfahren und System zum Zugriff auf ein Telekommunikationsnetz*
- *Method and system for providing access to a telecommunications network*
- *Méthode et système permettant l'accès à un réseau de télécommunications*

(73) AT&amp;T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US

(72) Gerszberg, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, US

Russell, Jesse Eugene, Piscataway, New Jersey 08854, US  
Schroeder, Robert Edward, Montville, New Jersey 07045, US

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks &amp; Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**H04Q 7/30** → (51) H04L 12/56(51) **H04Q 7/32** (11) **1 122 961 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00124108.2 (22) 06.11.2000  
(84) DE GB  
(43) 08.08.2001  
(30) 07.02.2000 JP 2000028726

- *Kommunikationssystem und IC Karte dafür*
- *Communication system and IC card therefor*
- *Système de communication et carte à puce associée*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Okumura, Seiya, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115, JP

(74) Müller - Hoffmann &amp; Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 231 802 B1**  
H04Q 7/38

- (25) En (26) En  
(21) 02250841.0 (22) 07.02.2002  
(84) DE GB  
(43) 14.08.2002  
(30) 09.02.2001 JP 2001034304

- *Rufzulassungskontrolgerät auf Basis der Sendeleistung der Basisstation*
- *Apparatus for call admission control based on transmission power of base station*
- *Appareil de control d'admission d'appels basé sur la puissance de transmission de la station de base*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Hayashi, Takahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026, JP

Ishikawa, Yoshihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP

Onoe, Seizo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP

Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP

Iwamura, Mikio, Zushi-shi, Kanagawa 249-0008, JP

Ofuji, Yoshiaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0316, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &amp; Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H04Q 7/32** → (51) H04M 1/2745**H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/38**H04Q 7/34** → (51) H04B 17/00(51) **H04Q 7/38** (11) **0 879 543 B1**  
H04Q 7/22

- (25) De (26) De  
(21) 97917217.8 (22) 30.01.1997  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 25.11.1998  
(86) DE 1997/000236 30.01.1997  
(87) WO 1997/029609 1997/35 14.08.1997  
(30) 08.02.1996 DE 19606304

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRACHVERBINDUNG IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ*• *METHOD FOR ESTABLISHING A VOICE LINK IN A MOBILE NETWORK*• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON TELEPHONIQUE DANS UN RESEAU MOBILE*

(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE

(72) JUNGEMANN, Matthias, D-52064 Aachen, DE

HEIMANN, Josef, D-40629 Düsseldorf, DE

SCHULZ, Werner, D-40670 Meerbusch, DE

HÖSL, Astrid, D-45219 Essen, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &amp; Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 940 057 B1**  
H04Q 7/32

- (25) En (26) En  
(21) 98908133.6 (22) 06.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.09.1999  
(86) FI 1998/000202 06.03.1998  
(87) WO 1998/041050 1998/37 17.09.1998  
(30) 10.03.1997 FI 970993

(54) • *AUFFINDEN VON KOPIERTEN SIM-KARTEN*• *FINDING COPIED SIM CARDS*• *RECHERCHE DE CARTES COPIEES DE MODULES D'IDENTIFICATION D'ABONNE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HURME, Jaana, FIN-33710 Tampere, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 304 899 B1**  
H04B 1/707

- (25) En (26) En  
(21) 02026952.8 (22) 14.04.1998  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 23.04.2003  
(30) 15.04.1997 JP 11174897

(54) • *Spreizspektrumkommunikationssystem*

- *Spread spectrum communication system*
- *Système de communication à étalement de spectre*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nagase, Taku, Kanagawa 239-0847, JP

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

(62) 98106758.0 / 0 873 034

**H04Q 7/38** → (51) G06F 3/00**H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/24**H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/32**H04Q 9/00** → (51) G06F 9/46(51) **H04Q 11/00** (11) **0 660 637 B1**  
H04L 12/56 H04L 12/88

- (25) En (26) En  
(21) 94309005.0 (22) 05.12.1994  
(84) DE FR GB IT

(43) 28.06.1995

(30) 21.12.1993 US 171127

- *Paketnetz hoher Kapazität mit Wellenlängen-multiplexvielfachzugriff*
- *Large capacity multi-access wavelength division multiplexing packet network*
- *Réseau de paquets à grande capacité d'accès multiple avec multiplexage en longueur d'onde*

(73) AT&amp;T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Glance, Bernard, Colts Neck, NJ 07722, US

(74) Karol, Mark John, Fair Haven, NJ 07704, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

**H04Q 11/00** → (51) H04B 10/207(51) **H04Q 11/04** (11) **1 031 254 B1**  
H04L 7/04

- (25) En (26) En  
(21) 98952910.2 (22) 11.11.1998  
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE

(43) 30.08.2000

(86) GB 1998/003376 11.11.1998

(87) WO 1999/026448 1999/21 27.05.1999

(30) 13.11.1997 GB 9724026

- *SYNCHRONISIERUNG EINES BITSTROMES*
- *BIT STREAM SYNCHRONIZATION*
- *SYNCHRONISATION DE TRAINS DE BITS*

(73) GlobespanVirata Limited, 230 Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WB, GB

(72) Loo, Gert, Van, NL-6412 HV Heerlen, NL

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys &amp; Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 170 975 B1**  
H04L 12/56

- (25) En (26) En  
(21) 01202199.4 (22) 08.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002

(30) 05.07.2000 GB 0016474

10.10.2000 GB 0024735

- *Verfahren zum Betreiben eines Puffers für das Wiederausstellen von Paketen und Netzwerk-Router*
- *Method of operating a packet reassembly buffer and network router*



- Procédé pour faire fonctionner un mémoire tampon pour le réassemblage de paquets et routeur de réseau
- (73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) Reeve, Andrew, Winchester, Hants SO22 5AH, GB
- (74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56

**H04Q 11/04** → (51) H04M 3/42

- (51) **H04R 3/00** (11) **0 924 958 B1**  
H04R 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 98204331.7 (22) 18.12.1998
- (84) CH DE DK GB LI NL
- (43) 23.06.1999
- (30) 19.12.1997 NL 1007858
- (54) • Hörgerät mit Richtcharakteristik  
• Directional hearing device  
• Prothèse auditive directionnelle
- (73) SonionMicrotronic Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
- (72) Boone, Marinus Marias, 2715 NG Zoetermeer, NL  
Merks, Ivo Leon Diane Marie, 2622 CR Delft, NL  
Van Halteren, Aart Zeger, 1447 EG Hobrede, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**H04R 25/00** → (51) H04R 3/00

- (51) **H05B 1/02** (11) **0 806 887 B1**  
F24C 7/08 H05B 3/74
- (25) De (26) De
- (21) 97104241.1 (22) 13.03.1997
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 12.11.1997
- (30) 11.05.1996 DE 19619141  
22.11.1996 DE 19648397
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen des Kochpunktes von Kochgut  
• Method and device for recognizing the stage of cooking of cooked food  
• Procédé et dispositif pour reconnaître le stade de cuisson d'aliments à cuire
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
- (72) Luther, Jürgen, Dipl.-Ing., 64289 Darmstadt, DE  
Leikam, Jürgen, Dipl.-Ing., 91161 Hilpoltstein, DE

- (51) **H05B 3/00** (11) **1 125 475 B1**  
De (26) De
- (21) 99955813.3 (22) 25.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT

- SI
- (43) 22.08.2001
- (86) DE 1999/003098 25.09.1999
- (87) WO 2000/019772 2000/14 06.04.2000
- (30) 28.09.1998 DE 19844347
- (54) • KERAMISCHE GLÜHSTIFTKERZE  
• CERAMIC SHEATHED ELEMENT GLOW PLUG  
• BOUGIE-CRAYON DE PRECHAUFFAGE CERAMIQUE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GEISSINGER, Albrecht, D-75147 Mühlacker, DE  
LINDEMANN, Gert, D-72850 Lichtenstein, DE  
HALUSCHKA, Christoph, D-63911 Klingenberg, DE  
NETHING, Thomas, D-71229 Leonberg, DE  
DRESSLER, Wolfgang, D-71665 Vaihingen, DE

- LINDNER, Friederike, D-70839 Gerlingen, DE  
BOEDER, Horst, D-71069 Sindelfingen, DE  
ROWEK, Matthias, D-73033 Göppingen, DE  
OTTERBACH, Wolfgang, D-70439 Stuttgart, DE  
KERN, Christoph, D-71546 Aspach, DE

**H05B 3/10** → (51) F23Q 7/00

- (51) **H05B 3/14** (11) **1 139 693 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01302427.8 (22) 15.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2001
- (30) 23.03.2000 JP 2000082019
- (54) • Keramischer Heizer und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Ceramic heater and method for manufacturing the same  
• Élément de chauffe en céramique ainsi que sa méthode de fabrication
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Watanabe, Shindo, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP  
Konishi, Masahiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 3/26** (11) **1 180 915 B1**  
H05B 3/34

- (25) De (26) De
- (21) 01103783.5 (22) 16.02.2001
- (84) ES FR GB IT SE
- (43) 20.02.2002
- (30) 17.08.2000 JP 2000247612  
18.08.2000 US 642167
- (54) • Heizelement  
• Heating element  
• Élément chauffant
- (73) W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen, DE
- (72) Weiss, Michael, 83671 Benediktbeuren, DE  
Hugenschmidt, Markus, Dr., 80639 München, DE  
Schuller, Ferdinand, 86343 Königsbrunn, DE

(51) **H05B 3/34** (11) **1 137 322 B1**  
H01C 1/14

- (25) De (26) De
- (21) 00890096.1 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.09.2001
- (54) • Ummantelte Kohlefaser  
• Sheathed carbonfibers  
• Fibres de carbone gainées
- (73) Ing. Friedrich Bauer GmbH, Oberegging 90, 3373 Kemmelbach, AT
- (72) Bauer, Friedrich, 3373 Kemmelbach, AT  
Röhmig, Jürgen, Hongkong, HK

**H05B 3/34** → (51) H05B 3/26

**H05B 3/74** → (51) H05B 1/02

- (51) **H05B 6/64** (11) **1 135 970 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 99953762.4 (22) 09.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 26.09.2001
- (86) EP 1999/007583 09.10.1999
- (87) WO 2000/025552 2000/18 04.05.2000
- (30) 27.10.1998 DE 19849432

- (54) • HEIZUNGSANORDNUNG  
• HEATING ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE CHAUFFAGE
- (73) Molekulare Energietechnik AG, Am Schrägen Weg 14, 9490 Vaduz, LI
- (72) REICHEL, Helmut, D-01069 Dresden, DE
- (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **H05B 6/76** (11) **0 809 419 B1**  
H01P 1/20

- (25) En (26) En
- (21) 97105323.6 (22) 29.03.1997
- (84) DE GB IT
- (43) 26.11.1997
- (30) 24.04.1996 RU 96108153
- (54) • Multimodesperrfilter-Anordnung für elektromagnetische Wellenenergie für einen Schlitzwellenleiter  
• Multimode electromagnetic wave energy rejection filter arrangement for a slot waveguide  
• Agencement d'un filtre de rejection multimode d'ondes d'énergie électromagnétique pour guide d'ondes à fente
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
Brodski, Youry, Usilov Street, 2/151, 603093 Nizhni Novgorod, RU  
Kovalev, Nikolai, Brinskiy Street, 2/3/25, 603163 Nizhni Novgorod, RU
- (72) Brodski, Youry, 603093 Nizhni Novgorod, RU  
Kim, Eung Su, Haengsin 2-Dong, Koyang, Kyungki-Do, KR  
Kovalev, Nikolai, 603163 Nizhni Novgorod, RU  
Cho, Kyu Wan, Buchon, Kyungki-Do, KR
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **0 717 917 B1**  
A23L 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 94922655.9 (22) 26.07.1994
- (84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 26.06.1996
- (86) US 1994/008209 26.07.1994
- (87) WO 1995/004445 1995/07 09.02.1995
- (30) 30.07.1993 US 99418  
01.06.1994 US 252651
- (54) • VERFAHREN ZUM KOCHEN BEI UNTERDRUCK  
• SUBATMOSPHERIC PRESSURE COOKING METHOD  
• PROCÉDE DE CUISSON SOUS PRESSION SUBATMOSPHERIQUE
- (73) Tippmann, Eugene R., 251 Country Lake Drive, Lexington, SC 29072, US
- (72) Tippmann, Eugene R., Lexington, SC 29072, US
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **0 771 137 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 96116209.6 (22) 10.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.1997
- (30) 26.10.1995 KR 9530362
- (54) • Mikrowellenherd  
• Microwave oven  
• Four à micro-ondes
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Je Myung, Paldal-Gu, Kyungki-Do, KR

(74) Neill, Alastair William, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 045 617 B1**

F24C 15/32 F24C 7/02

(25) En (26) En  
(21) 00112405.6 (22) 13.10.1994

(84) DE FR GB IT

(43) 18.10.2000

(30) 14.10.1993 JP 25672693

14.10.1993 JP 25672793

14.10.1993 JP 25725893

14.10.1993 JP 5556493 U

14.10.1993 JP 5563093 U

05.09.1994 JP 21096194

(54) • *Drehtellerantriebsmechanismus*

• *Turntable driving mechanism*

• *Mécanisme d'entraînement d'un plateau tournant.*

(73) FUJIMAK CORPORATION, 14-5, Shinbashi

5-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP

(72) Tsukamoto, Hideki, c/o Fujimak Corporation, Tokyo 105, JP

Ueoka, Akio, c/o Fujimak Corporation, Tokyo 105, JP

Matsuo, Hiroshi, c/o Fujimak Corporation, Tokyo 105, JP

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

(62) 94929647.9 / 0 696 710

**H05F 3/00** → (51) H05F 3/04

(51) **H05F 3/04** (11) **0 695 114 B1**

H05F 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 95905233.3 (22) 10.01.1995

(84) DE FR GB

(43) 31.01.1996

(86) JP 1995/000010 10.01.1995

(87) WO 1995/019690 1995/31 20.07.1995

(30) 13.01.1994 JP 206194

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESEITIGEN STATISCHER LADUNG*

• *STATIC ELECTRICITY ELIMINATOR*

• *DISPOSITIF ELIMINATEUR D'ELECTRICITE STATIQUE*

(73) Horiguchi, Noboru, 2969-1, Kawatsu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762, JP

(72) Horiguchi, Noboru, Sakaide-shi, Kagawa 762, JP

(74) Allam, Peter Clerk, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**H05K 1/02** → (51) H05K 1/11

(51) **H05K 1/11** (11) **0 836 369 B1**

H01L 23/66 H05K 1/02

(25) De (26) De

(21) 97202818.7 (22) 15.09.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 15.04.1998

(30) 25.09.1996 DE 19639369

(54) • *Leiterplatte*

• *Printed circuit board*

• *Carte imprimée*

(73) Skyware Radio Systems GmbH, Kreuzweg 60, 47809 Krefeld, DE

(72) Schiltmans, Ronald, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

Avramis, Evangelos, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **0 847 682 B1**

B41F 15/08

(25) En (26) En

(21) 96928699.6 (22) 30.08.1996

(84) DE GB

(43) 17.06.1998

(86) JP 1996/002432 30.08.1996

(87) WO 1997/008655 1997/11 06.03.1997

(30) 30.08.1995 JP 22094795

22.09.1995 JP 24484795

16.11.1995 JP 29844895

(54) • *SIEBDRUCKVERFAHREN UND SIEBDRUCK-VORRICHTUNG*

• *SCREEN PRINTING METHOD AND SCREEN PRINTING APPARATUS*

• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SERIGRAPHIE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,

1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka

571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Ken 105, Minaihitsu, Yamanashi 409-38, JP

CHIKAHISA, Naoichi, Yamanashi 400, JP

NAGASAWA, Yousuke, Yamanashi 400-03, JP

NAITO, Takao, Yamanashi 409-38, JP

WACHI, Akihiko, Yamanashi 409-38, JP

YANACHI, Seishiro, Yamanashi 400, JP

NAGAFUKU, Nobuyasu, Yamanashi 409-38, JP

KAKISHIMA, Nobuyuki F-211, Panahitsu-Yoda,

Yamanashi 400, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H05K 3/32** → (51) H01R 12/04

(51) **H05K 3/46** (11) **0 885 551 B1**

B32B 31/04

(25) En (26) En

(21) 97907662.7 (22) 14.02.1997

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

(43) 23.12.1998

(86) US 1997/002476 14.02.1997

(87) WO 1997/032455 1997/38 04.09.1997

(30) 01.03.1996 US 609774

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEDRUCKTER LEITERPLATTEN*

• *PRINTED CIRCUIT BOARD FABRICATION APPARATUS AND METHOD*

• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES POUR CIRCUITS IMPRIMES*

(73) Copp, John B., 2850 E. Coronado Street, Anaheim, CA 92806, US

(72) Copp, John B., Anaheim, CA 92806, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al. Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotenbühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

**H05K 7/10** → (51) H01R 12/04

(51) **H05K 7/14** (11) **1 335 644 B1**

(25) De (26) De

(21) 02002749.6 (22) 07.02.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 13.08.2003

(54) • *Vorrichtung zum Einstecken und Herausziehen einer Steckbaugruppe*

• *Extraction-insertion mechanism for a plug-in unit*

• *Mécanisme pour l'insertion et l'extraction d'un module enfichable*

(73) Schroff GmbH, Industriegebiet, D-75334 Straubenhardt, DE

(72) Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE

Haag, Volker, 75323 Bad Wildbad, DE

Mazura, Paul, 76307 Karlsbad, DE

Thalau, Klaus-Michael, 76316 Malsch, DE

Weiler, Hans-Jörg, 76375 Ettlingen, DE

(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al. Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**H05K 7/14** → (51) H04Q 1/14

(51) **H05K 7/20** (11) **1 321 015 B1**

H01L 23/473

(25) En (26) En

(21) 01979352.0 (22) 28.09.2001

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

(43) 25.06.2003

(86) US 2001/030659 28.09.2001

(87) WO 2002/028160 2002/12 04.04.2002

(30) 29.09.2000 US 236838 P

(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG*

• *MICROFLUIDIC DEVICES FOR HEAT TRANSFER*

• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR TRANSFERT THERMIQUE*

(73) Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa,

Pasadena, CA 91107, US

(72) O'CONNOR, Stephen, D., Pasadena, CA 91104, US

(74) DANTSCHER, Eugene, Sierra Madre, CA 91024, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**H05K 13/04** → (51) H01L 21/00

**H05K 13/04** → (51) H05K 13/08

(51) **H05K 13/08** (11) **0 772 381 B1**

H05K 13/04

(25) En (26) En

(21) 96870135.9 (22) 30.10.1996

(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(43) 07.05.1997

(30) 06.11.1995 BE 9500914

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestücken einer Leiterplatte mit elektronischen Bauteilen*

• *Method and device for fitting electronic components in a printed circuit board*

• *Méthode et appareil d'implantation de composants électroniques dans une carte de circuits*

(73) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A., Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Wuyts, Robert, 2020 Antwerpen, BE

(74) Overath, Philippe, et al. Cabinet Bede Boulevard Lambermont, 140, 1030 Bruxelles, BE

**II.1(2)**

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01J 7/00** (11) **0 626 129 B2**

(25) En (26) En

(21) 94201454.9 (22) 24.05.1994

(84) DE FR GB NL SE

- (43) 30.11.1994  
(30) 28.05.1993 NL 9300917  
(54) • *Vorrichtung zum Melken von Tieren*  
• *A construction for milking animals*  
• *Dispositif de traite d'animaux*
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (72) Kakes, Gijsbert, NL-3032 SM Rotterdam, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- 
- (51) **B26B 13/20** (11) **0 607 223 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 92920829.6 (22) 07.10.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 27.07.1994  
(86) BR 1992/000017 07.10.1992  
(87) WO 1993/006977 1993/10 15.04.1993  
(30) 08.10.1991 BR 7102282 U  
(54) • *KUNSTSTOFFGRIFF FÜR EIN SCHNEIDINSTRUMENT WIE EINE SCHERE UND EINE SCHERE MIT EINEM PAAR SOLCHER GRIFFE*  
• *PLASTIC HANDLE FOR A CUTTING INSTRUMENT SUCH AS SCISSORS AND SCISSORS HAVING A PAIR OF SUCH HANDLES*  
• *BRANCHE PLASTIQUE D'UN INSTRUMENT COUPANT TEL QUE DES CISEAUX OU CISEAUX POURVUS D'UNE PAIRE DE TELLES BRANCHES*
- (73) ZIVI S.A. - CUTELARIA, Rua Visconde de Pelotas No. 130, Porto Alegre 91030-530, RS, BR  
(72) BORNANCINI, José Carlos Mário, 91030-530 Porto Alegre, RS, BR  
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **B29C 45/16** (11) **0 579 925 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 93108241.6 (22) 21.05.1993  
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 26.01.1994  
(30) 23.06.1992 IT MI921537  
(54) • *Vorrichtung zum Kospritzgiessen an verschiedenen Stellen einer Form*  
• *A device for the co-injection in different points of a mold*  
• *Dispositif pour la coinjection à des endroits différents d'un moule*
- (73) Johnson Control S.P.A., Viale Piave, 6, 22050 Lomagna (CO), IT  
(72) Siano, Dante, I-20093 Cologno Monzese (Milan), IT  
(74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **B29C 47/04** (11) **0 326 584 B2**  
B29C 49/22  
(25) De (26) De  
(21) 88900679.7 (22) 15.10.1987  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 09.08.1989  
(86) EP 1987/000606 15.10.1987  
(87) WO 1988/002689 1988/09 21.04.1988  
(30) 17.10.1986 DE 3635334  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GROSSVOLUMIGER HOHLKÖRPER AUS KUNSTSTOFF MIT MEHR-SCHICHTIGEN WÄNDUNGEN*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING LARGE HOLLOW PLASTIC BODIES WITH MULTILAYERED WALLS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS CREUX ET VOLUMINEUX EN PLASTIQUE A PAROIS STRATIFIEES*
- (73) RICHTER, Günther, Johannistal 12, 57610 Altenkirchen, DE  
(72) RICHTER, Günther, 57610 Altenkirchen, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- 
- B29C 49/22** → (51) B29C 47/04
- (51) **B32B 27/20** (11) **0 347 646 B2**  
G11B 5/73 F28F 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 89110301.2 (22) 07.06.1989  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.12.1989  
(30) 08.06.1988 JP 14197288  
12.12.1988 JP 31442188  
(54) • *Biaxial orientierte Verbundfolie*  
• *Biaxially oriented laminated film*  
• *Film stratifié biaxialement orienté*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) Okazaki, Iwao 603, Lion's Mansion Jurakunijo, 857, Kyoto-shi Kyoto 602, JP  
Abe, Koichi 411, Palace Rakuohoku, Kyoto-shi Kyoto 606, JP  
Nakajima, Shoji, Otsu-shi Shiga 520, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE  
(60) 95111914.8 / 0 679 508  
95111937.9 / 0 679 509
- 
- B60H 1/00** → (51) G01C 1/00
- (51) **C08F 2/44** (11) **0 491 170 B2**  
C08K 13/04 C08K 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 91119596.4 (22) 16.11.1991  
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL  
(43) 24.06.1992  
(30) 19.12.1990 DE 4040602  
(54) • *Gegossene Kunststoffformteile*  
• *Molded plastic articles*  
• *Pièces moulées en matière plastique*
- (73) Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE  
(72) Hock, Klaus, Dr., W-8370 Regen, DE  
Frank, Lothar, W-7067 Plüderhausen, DE  
Schock, Friedrich, sen., W-7060 Schorndorf, DE  
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C08F 297/04** (11) **0 761 704 B2**  
C08L 53/02  
(25) En (26) En  
(21) 96113746.0 (22) 28.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 12.03.1997  
(30) 29.08.1995 US 521335  
(54) • *Blockcopolymer aus konjugiertem Dien/Monovinylaren*  
• *Conjugated diene/monovinylarene block copolymers*  
• *Copolymères blocs de diène conjugué/monovinylarène*
- (73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US  
(72) DePorter, Craig Donald, Aurora, Colorado 80014, US  
Stacy, Nathan Edward, Pasadena, Texas 77501, US  
Moczygemba, George Anthony, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- 
- (74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- (51) **C08G 18/08** (11) **0 418 039 B2**  
C08G 18/32 C08G 18/40  
// (C08G18/08, 101:00)  
(25) En (26) En  
(21) 90309949.7 (22) 11.09.1990  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 20.03.1991  
(30) 12.09.1989 US 406000  
(54) • *Polyurethan- und/oder Polyhamstoff-Dispersionen in aktiven Wasserstoff enthaltenden Zusammensetzungen, Verfahren zu deren Herstellung, sowie deren Reaktionsprodukte mit Polyisocyanaten*  
• *Polyurethane and/or polyurea dispersions in active hydrogen-containing compositions, a process for preparing same, and reaction products thereof with polyisocyanates*  
• *Dispersions de polyuréthane et/ou de polyurée dans des compositions contenant de l'hydrogène actif, leur procédé de préparation et produits de réaction de ceux-ci avec des polyisocyanates*
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(72) Pal, Jack M., Sarnia, Ontario N7T 6L7, CA  
Cosman, James P., Sarnia, Ontario N7T 3J9, CA  
Tan, Karen, Kingston, Ontario K7L 5J4, CA  
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- C08G 18/32** → (51) C08G 18/08
- 
- C08G 18/40** → (51) C08G 18/08
- 
- C08K 7/00** → (51) C08F 2/44
- 
- C08K 13/04** → (51) C08F 2/44
- 
- C08L 53/02** → (51) C08F 297/04
- 
- (51) **C23C 8/22** (11) **0 723 034 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 95307937.3 (22) 07.11.1995  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.07.1996  
(30) 20.01.1995 JP 2614495  
(54) • *Gasauflöungsverfahren*  
• *A gas carburising process*  
• *Procédé de cémentation gazeuse*
- (73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawamura, Toshiyuki, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP  
Goi, Hitoshi, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP  
Murayama, Atsushi, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP  
Kamisugi, Hirofumi, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP  
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- F28F 21/06** → (51) B32B 27/20
- 
- (51) **G01C 1/00** (11) **0 625 692 B2**  
H01L 31/02 B60H 1/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 93924177.4 (22) 04.11.1993  
(84) DE FR GB IT

- (43) 23.11.1994  
(86) JP 1993/001599 04.11.1993  
(87) WO 1994/011703 1994/12 26.05.1994  
(30) 06.11.1992 JP 29681592  
06.11.1992 JP 29728092  
26.05.1993 JP 12410393
- (54) • *PYRHELIOMETRISCHER SENSOR*  
• *PYRHELIOMETRIC SENSOR*  
• *CAPTEUR PYRHELIOMETRIQUE*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
- (72) NUNOGAKI, Naochika, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP  
SHIRAI, Makoto, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP  
YAMADA, Manabu, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP  
MAEDA, Yutaka, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP  
NAKAMURA, Masaya, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP  
FUKUTANI, Masanori, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP  
AKIMOTO, Katsuhide, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

**G01L 19/00** → (51) G01F 1/68

---

**G11B 5/73** → (51) B32B 27/20

---

**H01L 31/02** → (51) G01C 1/00

---

- (51) **G01C 19/56** (11) **O 906 557 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 97909358.0 (22) 02.10.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.04.1999  
(86) EP 1997/005445 02.10.1997  
(87) WO 1998/015799 1998/15 16.04.1998  
(30) 07.10.1996 DE 19641284
- (54) • *DREHRATENSSENSOR MIT ENTKOPPELTEN ORTHOGONALEN PRIMÄR- UND SEKUNDÄRSCHWINGUNGEN*  
• *ROTATION RATE SENSOR WITH UNCOUPLED MUTUALLY PERPENDICULAR PRIMARY AND SECONDARY OSCILLATIONS*  
• *DETECTEUR DE ROTATION A OSCILLATIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES ORTHOGONALES DECOUPLEES*
- (73) HAHN-SCHICKARD-GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG E.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, D-78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) FOLKMER, Bernd, D-78050 Villingen-Schwenningen, DE  
GEIGER, Wolfram, D-78078 Niedereschach, DE  
LANG, Walter, D-78050 Villingen-Schwenningen, DE  
SOBE, Udo, D-09627 Oberbobritzsch, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

**G01F 1/38** → (51) G01F 1/68

---

- (51) **G01F 1/68** (11) **O 652 420 B2**  
G01F 1/38 G01L 19/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 94117473.2 (22) 05.11.1994  
(84) BE DE DK ES FR GB IT  
(43) 10.05.1995  
(30) 10.11.1993 FR 9313551
- (54) • *Flüssigkeitsmessvorrichtung*  
• *Measuring device for a fluid*  
• *Dispositif de mesure d'un fluide*
- (73) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Berthon, Jacques, F-36250 St. Maur, FR  
Guillot, Christian, F-36160 Sazeray, FR  
Weiss, Alain, F-92160 Antony, FR

## 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>0 428 356</b>	(51) G09G 1/14	(11) <b>0 726 520</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>0 788 255</b>	(51) H04L 7/10
(11) <b>0 469 712</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>0 727 276</b>	(51) B23Q 5/04	(11) <b>0 788 790</b>	(51) A61K 9/24
(11) <b>0 562 875</b>	(51) H04L 27/34	(11) <b>0 727 349</b>	(51) F16C 1/26	(11) <b>0 792 173</b>	(51) A61M 5/145
(11) <b>0 598 998</b>	(51) C12N 15/13	(11) <b>0 729 321</b>	(51) A61B 18/14	(87) WO 1996/014893	
(11) <b>0 599 722</b>	(51) H04L 7/02	(87) WO 1995/013752		(11) <b>0 794 390</b>	(51) F24C 15/32
(11) <b>0 608 433</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>0 730 433</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>0 794 499</b>	(51) G06K 7/00
(87) WO 1994/001074		(87) WO 1996/009002		(11) <b>0 795 295</b>	(51) A61B 8/00
(11) <b>0 618 190</b>	(51) C07C 237/26	(11) <b>0 731 285</b>	(51) F16D 41/24	(11) <b>0 795 304</b>	(51) A61F 2/06
(11) <b>0 634 685</b>	(51) G02F 1/1333	(11) <b>0 732 577</b>	(51) G01J 3/46	(11) <b>0 795 673</b>	(51) E06B 9/00
(11) <b>0 637 237</b>	(51) A61K 31/00	(11) <b>0 732 822</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>0 795 750</b>	(51) G01N 30/96
(87) WO 1994/018959		(11) <b>0 733 775</b>	(51) E21B 7/06	(11) <b>0 796 593</b>	(51) A61B 17/02
(11) <b>0 643 147</b>	(51) C22C 33/04	(11) <b>0 736 432</b>	(51) B60T 17/08	(11) <b>0 797 929</b>	(51) A23K 1/16
(11) <b>0 650 525</b>	(51) C12N 15/55	(11) <b>0 736 484</b>	(51) B67D 5/04	(11) <b>0 798 539</b>	(51) G01C 21/20
(87) WO 1994/000577		(11) <b>0 738 065</b>	(51) H04M 11/04	(11) <b>0 799 894</b>	(51) C12P 13/00
(11) <b>0 660 637</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>0 738 779</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>0 801 312</b>	(51) G01R 31/327
(11) <b>0 664 835</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>0 747 473</b>	(51) C12M 1/24	(11) <b>0 801 572</b>	(51) A61K 31/715
(87) WO 1994/009144		(11) <b>0 749 495</b>	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1996/020718	
(11) <b>0 671 824</b>	(51) H04B 7/26	(87) WO 1995/019448		(11) <b>0 804 749</b>	(51) G02F 1/1335
(11) <b>0 672 754</b>	(51) C12N 15/83	(11) <b>0 750 422</b>	(51) H04N 7/088	(87) WO 1997/019385	
(87) WO 1993/020217		(11) <b>0 752 947</b>	(51) B62D 33/06	(11) <b>0 806 887</b>	(51) H05B 1/02
(11) <b>0 674 219</b>	(51) G03C 5/26	(87) WO 1996/024519		(11) <b>0 807 058</b>	(51) B65D 17/34
(11) <b>0 679 312</b>	(51) H04M 11/08	(11) <b>0 753 750</b>	(51) G01N 35/10	(87) WO 1996/023699	
(87) WO 1994/014273		(11) <b>0 755 280</b>	(51) A61M 29/00	(11) <b>0 807 301</b>	(51) G09G 3/36
(11) <b>0 682 703</b>	(51) C12N 15/12	(87) WO 1995/026213		(87) WO 1997/021208	
(87) WO 1994/018322		(11) <b>0 756 554</b>	(51) B63B 1/06	(11) <b>0 807 657</b>	(51) C08G 64/22
(11) <b>0 683 632</b>	(51) A24F 47/00	(87) WO 1996/026104		(87) WO 1996/023832	
(87) WO 1994/017679		(11) <b>0 756 850</b>	(51) A61B 5/09	(11) <b>0 808 898</b>	(51) C12N 9/00
(11) <b>0 690 593</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>0 759 552</b>	(51) G01N 27/409	(11) <b>0 809 419</b>	(51) H05B 6/76
(11) <b>0 690 630</b>	(51) H04N 7/52	(87) WO 1996/028722		(11) <b>0 812 177</b>	(51) A61J 1/00
(11) <b>0 690 725</b>	(51) A61K 39/395	(11) <b>0 761 748</b>	(51) C08L 7/00	(87) WO 1997/009026	
(87) WO 1994/021295		(11) <b>0 762 706</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>0 812 220</b>	(51) A61M 16/00
(11) <b>0 692 863</b>	(51) H02M 3/158	(11) <b>0 763 327</b>	(51) A23G 3/30	(87) WO 1996/026757	
(11) <b>0 695 114</b>	(51) H05F 3/04	(11) <b>0 764 352</b>	(51) H01R 12/04	(11) <b>0 813 568</b>	(51) C08K 3/04
(87) WO 1995/019690		(87) WO 1995/034106		(87) WO 1996/028503	
(11) <b>0 695 805</b>	(51) C12Q 1/32	(11) <b>0 764 842</b>	(51) H03L 5/00	(11) <b>0 814 155</b>	(51) C12N 9/74
(11) <b>0 696 643</b>	(51) C12Q 1/56	(11) <b>0 765 552</b>	(51) H04L 12/00	(87) WO 1996/027660	
(11) <b>0 711 173</b>	(51) C12N 15/12	(87) WO 1995/034981		(11) <b>0 815 607</b>	(51) H01M 8/12
(87) WO 1995/000159		(11) <b>0 769 156</b>	(51) G02B 13/14	(87) WO 1996/028855	
(11) <b>0 712 094</b>	(51) G06T 5/00	(87) WO 1995/035521		(11) <b>0 815 646</b>	(51) H03K 17/76
(11) <b>0 712 941</b>	(51) C23C 14/22	(11) <b>0 771 137</b>	(51) H05B 6/80	(87) WO 1997/025779	
(11) <b>0 715 821</b>	(51) A45D 34/04	(11) <b>0 772 381</b>	(51) H05K 13/08	(11) <b>0 815 799</b>	(51) A61B 17/70
(11) <b>0 716 578</b>	(51) A61B 17/16	(11) <b>0 773 532</b>	(51) G10L 15/26	(11) <b>0 816 771</b>	(51) F24F 13/06
(87) WO 1995/005123		(11) <b>0 775 984</b>	(51) G07B 17/02	(11) <b>0 817 655</b>	(51) A61M 11/00
(11) <b>0 717 736</b>	(51) C07D 255/02	(11) <b>0 776 083</b>	(51) H02M 7/519	(87) WO 1996/030068	
(87) WO 1995/007269		(11) <b>0 778 127</b>	(51) B32B 31/08	(11) <b>0 818 138</b>	(51) C12N 15/82
(11) <b>0 717 917</b>	(51) H05B 6/80	(11) <b>0 781 136</b>	(51) A61K 31/7068	(87) WO 1996/029857	
(87) WO 1995/004445		(87) WO 1996/007413		(11) <b>0 818 591</b>	(51) E04B 2/76
(11) <b>0 722 936</b>	(51) C07D 237/30	(11) <b>0 785 281</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 818 760</b>	(51) G07F 7/08
(87) WO 1996/005176		(87) WO 1997/005281		(11) <b>0 818 843</b>	(51) H01M 10/46
		(11) <b>0 785 533</b>	(51) G07C 5/04	(11) <b>0 820 926</b>	(51) B62M 25/04
		(11) <b>0 787 190</b>	(51) C12N 15/40	(11) <b>0 822 469</b>	(51) G03G 21/18
		(87) WO 1996/012807		(11) <b>0 822 550</b>	(51) G11B 20/00
		(11) <b>0 787 316</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>0 824 245</b>	(51) G06K 19/077
		(87) WO 1997/008582		(11) <b>0 825 718</b>	(51) H03L 7/02

(11) <b>0 826 394</b>	(51) A61N 5/10	(11) <b>0 863 063</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>0 885 796</b>	(51) B61L 23/00
(11) <b>0 826 426</b>	(51) B05B 3/04	(11) <b>0 863 324</b>	(51) F16C 29/06	(11) <b>0 886 276</b>	(51) G11B 27/10
(11) <b>0 827 656</b>	(51) H04L 7/02	(87) WO 1998/016755		(11) <b>0 886 292</b>	(51) H01H 19/12
(87) WO 1997/035400		(11) <b>0 863 525</b>	(51) H01H 23/16	(11) <b>0 887 058</b>	(51) A61F 13/15
(11) <b>0 829 572</b>	(51) D21F 1/08	(11) <b>0 863 567</b>	(51) H01P 1/213	(11) <b>0 887 190</b>	(51) B41J 2/19
(11) <b>0 832 113</b>	(51) C07K 14/16	(11) <b>0 864 357</b>	(51) B01J 8/18	(11) <b>0 888 157</b>	(51) B01D 15/08
(87) WO 1996/040763		(11) <b>0 864 933</b>	(51) G03G 15/00	(87) WO 1997/029825	
(11) <b>0 832 253</b>	(51) C12N 15/63	(11) <b>0 865 824</b>	(51) B01L 3/02	(11) <b>0 888 323</b>	(51) C07D 307/79
(87) WO 1996/040945		(11) <b>0 865 832</b>	(51) B07C 3/00	(87) WO 1997/028147	
(11) <b>0 834 507</b>	(51) C07D 251/18	(11) <b>0 866 030</b>	(51) C01B 3/38	(11) <b>0 888 453</b>	(51) C12N 15/31
(11) <b>0 834 560</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>0 866 378</b>	(51) G03G 13/054	(87) WO 1997/034001	
(87) WO 1997/035964		(11) <b>0 867 250</b>	(51) B23D 53/04	(11) <b>0 889 257</b>	(51) F16F 1/18
(11) <b>0 836 369</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>0 867 532</b>	(51) C30B 15/30	(11) <b>0 889 281</b>	(51) F21V 14/04
(11) <b>0 836 883</b>	(51) B01J 29/08	(11) <b>0 867 936</b>	(51) H01L 23/29	(11) <b>0 889 355</b>	(51) G03C 1/498
(11) <b>0 838 680</b>	(51) G01N 33/574	(11) <b>0 867 955</b>	(51) H01M 4/02	(11) <b>0 889 951</b>	(51) C12M 1/40
(11) <b>0 838 865</b>	(51) C30B 25/04	(11) <b>0 868 464</b>	(51) C08G 61/12	(87) WO 1997/036994	
(11) <b>0 840 489</b>	(51) H04M 3/42	(87) WO 1997/022648		(11) <b>0 890 452</b>	(51) B60C 3/04
(11) <b>0 843 084</b>	(51) F02D 21/08	(11) <b>0 868 577</b>	(51) E02F 9/28	(11) <b>0 890 718</b>	(51) F02B 17/00
(11) <b>0 843 408</b>	(51) H03F 1/56	(87) WO 1997/021880		(11) <b>0 890 763</b>	(51) F16H 61/00
(11) <b>0 843 490</b>	(51) H04Q 5/00	(11) <b>0 869 087</b>	(51) B65G 47/38	(11) <b>0 890 813</b>	(51) F41A 9/12
(11) <b>0 845 752</b>	(51) G06K 15/10	(11) <b>0 869 220</b>	(51) E01C 19/20	(11) <b>0 892 170</b>	(51) F02M 39/00
(11) <b>0 847 025</b>	(51) G06K 19/12	(11) <b>0 869 571</b>	(51) H01M 10/50	(87) WO 1998/031932	
(11) <b>0 847 682</b>	(51) H05K 3/12	(11) <b>0 869 610</b>	(51) H03J 1/00	(11) <b>0 892 256</b>	(51) G01G 19/08
(87) WO 1997/008655		(11) <b>0 870 010</b>	(51) C12N 1/08	(11) <b>0 892 462</b>	(51) H01R 4/36
(11) <b>0 847 916</b>	(51) B64C 1/10	(87) WO 1997/022686		(11) <b>0 892 927</b>	(51) G01N 33/543
(11) <b>0 849 149</b>	(51) B62J 35/00	(11) <b>0 870 026</b>	(51) C12N 15/16	(87) WO 1997/038311	
(11) <b>0 849 512</b>	(51) F16J 15/06	(87) WO 1997/024440		(11) <b>0 893 128</b>	(51) A61L 9/01
(11) <b>0 850 752</b>	(51) B30B 15/00	(11) <b>0 871 977</b>	(51) H01J 49/10	(11) <b>0 893 248</b>	(51) B32B 27/36
(11) <b>0 851 317</b>	(51) G03G 21/00	(87) WO 1997/025737		(87) WO 1998/026929	
(11) <b>0 851 913</b>	(51) C12N 9/20	(11) <b>0 872 338</b>	(51) C08G 18/00	(11) <b>0 893 450</b>	(51) C07K 16/06
(87) WO 1997/007202		(87) WO 1998/008682		(11) <b>0 893 604</b>	(51) F04D 19/04
(11) <b>0 852 607</b>	(51) C09D 4/00	(11) <b>0 872 390</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>0 895 273</b>	(51) H01J 35/10
(87) WO 1997/013730		(87) WO 1998/019893		(11) <b>0 896 776</b>	(51) H04Q 3/00
(11) <b>0 853 980</b>	(51) B05B 5/025	(11) <b>0 873 084</b>	(51) A61B 17/34	(87) WO 1997/037499	
(11) <b>0 854 415</b>	(51) G06F 3/12	(87) WO 1997/014363		(11) <b>0 897 670</b>	(51) A23C 13/10
(11) <b>0 854 449</b>	(51) G07B 17/00	(11) <b>0 874 629</b>	(51) A61K 31/42	(11) <b>0 898 081</b>	(51) F04D 19/04
(11) <b>0 855 613</b>	(51) G02F 1/1343	(87) WO 1997/023212		(11) <b>0 899 313</b>	(51) C09D 127/18
(11) <b>0 855 705</b>	(51) G11B 17/04	(11) <b>0 875 286</b>	(51) B01D 65/02	(11) <b>0 899 330</b>	(51) C12N 9/64
(11) <b>0 856 357</b>	(51) B02C 13/09	(11) <b>0 877 183</b>	(51) F16J 15/08	(11) <b>0 900 852</b>	(51) C21D 9/32
(11) <b>0 856 377</b>	(51) B23Q 3/155	(11) <b>0 877 942</b>	(51) G01N 33/58	(11) <b>0 901 698</b>	(51) H02H 7/22
(11) <b>0 856 548</b>	(51) C08J 9/224	(87) WO 1996/001428		(87) WO 1998/040947	
(11) <b>0 857 579</b>	(51) B41J 3/38	(11) <b>0 879 543</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 902 263</b>	(51) G01H 1/00
(11) <b>0 858 788</b>	(51) A61F 9/007	(87) WO 1997/029609		(11) <b>0 902 392</b>	(51) G06K 19/077
(11) <b>0 859 140</b>	(51) F02D 41/12	(11) <b>0 882 061</b>	(51) C07H 21/04	(11) <b>0 903 029</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>0 859 158</b>	(51) F16C 1/14	(87) WO 1997/030067		(87) WO 1997/047116	
(11) <b>0 859 422</b>	(51) H01P 1/205	(11) <b>0 882 889</b>	(51) F04B 39/10	(11) <b>0 903 128</b>	(51) A61F 2/40
(11) <b>0 860 127</b>	(51) A47D 13/02	(11) <b>0 883 315</b>	(51) H04Q 7/24	(11) <b>0 903 647</b>	(51) G03G 21/00
(11) <b>0 860 770</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>0 883 678</b>	(51) C11D 11/00	(11) <b>0 905 211</b>	(51) C09J 153/02
(11) <b>0 860 953</b>	(51) H04B 7/26	(87) WO 1997/032003		(11) <b>0 905 257</b>	(51) C12P 41/00
(11) <b>0 861 961</b>	(51) E05D 1/00	(11) <b>0 884 479</b>	(51) F04D 5/00	(11) <b>0 905 660</b>	(51) G07F 11/26
(11) <b>0 862 624</b>	(51) C12N 11/00	(11) <b>0 885 507</b>	(51) H04L 12/413	(11) <b>0 905 731</b>	(51) H01H 33/66
(87) WO 1997/016544		(87) WO 1997/033409		(11) <b>0 906 070</b>	(51) A61F 2/20
		(11) <b>0 885 551</b>	(51) H05K 3/46	(87) WO 1997/041807	
		(87) WO 1997/032455			

(11) <b>0 907 058</b>	(51) F25B 49/02	(11) <b>0 926 114</b>	(51) C07C 15/24	(11) <b>0 945 891</b>	(51) H01J 23/38
(11) <b>0 907 112</b>	(51) G03G 9/083	(11) <b>0 927 233</b>	(51) C09D 167/00	(11) <b>0 946 846</b>	(51) F23D 14/00
(87) WO 1997/048024		(87) WO 1998/012272		(87) WO 1998/006626	
(11) <b>0 907 114</b>	(51) G03G 21/18	(11) <b>0 927 809</b>	(51) E06B 5/16	(11) <b>0 947 513</b>	(51) C07D 401/04
(11) <b>0 907 160</b>	(51) G10H 7/02	(11) <b>0 928 682</b>	(51) B31F 1/07	(87) WO 1998/018783	
(11) <b>0 907 951</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>0 928 769</b>	(51) B66C 23/70	(11) <b>0 948 273</b>	(51) A45D 33/00
(87) WO 1997/050083		(11) <b>0 929 005</b>	(51) G03G 15/08	(87) WO 1999/021454	
(11) <b>0 907 957</b>	(51) H01F 1/153	(11) <b>0 929 659</b>	(51) C12N 1/04	(11) <b>0 949 236</b>	(51) C07C 47/14
(87) WO 1997/050099		(87) WO 1998/011201		(87) WO 1998/029377	
(11) <b>0 908 694</b>	(51) F41A 21/36	(11) <b>0 929 952</b>	(51) H04B 10/145	(11) <b>0 949 317</b>	(51) C10G 45/58
(11) <b>0 908 746</b>	(51) G02B 6/122	(87) WO 1998/015074		(11) <b>0 950 136</b>	(51) D21C 9/10
(11) <b>0 908 792</b>	(51) G03G 15/08	(11) <b>0 930 446</b>	(51) F16D 65/56	(87) WO 1998/029598	
(11) <b>0 909 102</b>	(51) H04Q 1/14	(11) <b>0 932 375</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 950 228</b>	(51) A61B 5/00
(11) <b>0 909 829</b>	(51) C22C 33/02	(87) WO 1999/001088		(87) WO 1998/029050	
(11) <b>0 910 857</b>	(51) H01F 27/28	(11) <b>0 933 289</b>	(51) B62H 5/00	(11) <b>0 950 597</b>	(51) B61B 13/02
(87) WO 1998/001872		(11) <b>0 934 429</b>	(51) C12Q 1/34	(11) <b>0 950 874</b>	(51) G01C 23/00
(11) <b>0 911 015</b>	(51) A61H 3/00	(87) WO 1998/015646		(11) <b>0 951 409</b>	(51) B60R 21/32
(11) <b>0 913 497</b>	(51) C23C 18/16	(11) <b>0 934 843</b>	(51) B60K 5/06	(87) WO 1998/030420	
(11) <b>0 913 804</b>	(51) G09F 9/37	(87) WO 1998/021062		(11) <b>0 951 582</b>	(51) C23C 22/68
(11) <b>0 913 809</b>	(51) G10L 15/06	(11) <b>0 934 851</b>	(51) B60R 16/02	(87) WO 1998/024948	
(11) <b>0 914 072</b>	(51) A61F 2/28	(11) <b>0 934 936</b>	(51) C07D 263/52	(11) <b>0 951 893</b>	(51) A61K 6/02
(87) WO 1998/038949		(87) WO 1998/001432		(11) <b>0 952 071</b>	(51) B62D 55/10
(11) <b>0 914 807</b>	(51) A61B 17/22	(11) <b>0 935 215</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>0 952 250</b>	(51) D06N 3/14
(11) <b>0 914 883</b>	(51) B22C 1/00	(11) <b>0 935 316</b>	(51) H01R 13/432	(87) WO 1999/024658	
(11) <b>0 916 451</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>0 935 489</b>	(51) A63C 9/00	(11) <b>0 952 619</b>	(51) H01M 2/00
(11) <b>0 917 044</b>	(51) G06F 3/12	(87) WO 1998/018528		(11) <b>0 953 887</b>	(51) G03G 15/20
(11) <b>0 917 481</b>	(51) A61M 35/00	(11) <b>0 936 256</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 954 528</b>	(51) C07K 14/17
(87) WO 1998/001181		(11) <b>0 936 342</b>	(51) E06B 9/88	(87) WO 1998/000441	
(11) <b>0 917 934</b>	(51) B26B 19/38	(11) <b>0 936 776</b>	(51) H04L 9/30	(11) <b>0 955 039</b>	(51) A61K 7/48
(11) <b>0 918 358</b>	(51) H01M 2/10	(11) <b>0 939 098</b>	(51) C08G 77/50	(11) <b>0 955 295</b>	(51) C07D 295/06
(87) WO 1998/040918		(11) <b>0 939 259</b>	(51) F16K 31/06	(11) <b>0 957 643</b>	(51) H04N 17/02
(11) <b>0 919 218</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>0 939 848</b>	(51) D21H 27/10	(87) WO 1998/028919	
(87) WO 1998/041183		(87) WO 1998/022656		(11) <b>0 958 618</b>	(51) H01L 41/00
(11) <b>0 920 493</b>	(51) C12N 9/14	(11) <b>0 940 057</b>	(51) H04Q 7/38	(87) WO 1998/008261	
(87) WO 1998/007839		(87) WO 1998/041050		(11) <b>0 958 829</b>	(51) A61K 38/08
(11) <b>0 920 760</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 940 182</b>	(51) B01L 9/06	(11) <b>0 959 251</b>	(51) F04C 27/00
(87) WO 1998/044685		(11) <b>0 940 289</b>	(51) B60N 2/44	(11) <b>0 959 822</b>	(51) A61F 2/40
(11) <b>0 921 023</b>	(51) B60J 7/12	(11) <b>0 941 227</b>	(51) C07D 417/06	(87) WO 1997/025943	
(11) <b>0 921 092</b>	(51) B66C 23/78	(87) WO 1998/022461		(11) <b>0 961 288</b>	(51) G11C 16/06
(11) <b>0 921 592</b>	(51) H01R 4/24	(11) <b>0 941 344</b>	(51) C12N 15/62	(11) <b>0 962 235</b>	(51) A61N 1/362
(11) <b>0 921 790</b>	(51) A61K 31/10	(87) WO 1998/023761		(11) <b>0 962 835</b>	(51) G03G 15/08
(87) WO 1998/008497		(11) <b>0 941 959</b>	(51) B66C 13/06	(11) <b>0 963 172</b>	(51) A47J 37/08
(11) <b>0 921 880</b>	(51) B22D 27/00	(11) <b>0 942 034</b>	(51) C08J 11/24	(87) WO 1998/035597	
(87) WO 1998/056523		(11) <b>0 942 086</b>	(51) D04B 9/56	(11) <b>0 963 911</b>	(51) B65B 55/24
(11) <b>0 923 107</b>	(51) H01J 29/86	(11) <b>0 942 211</b>	(51) F16K 11/078	(11) <b>0 964 006</b>	(51) C08F 8/32
(11) <b>0 923 993</b>	(51) B05B 11/00	(11) <b>0 942 273</b>	(51) G01M 1/22	(11) <b>0 964 060</b>	(51) C12Q 1/00
(11) <b>0 924 024</b>	(51) B23P 15/00	(11) <b>0 942 722</b>	(51) A61K 31/44	(11) <b>0 964 401</b>	(51) G11B 23/50
(11) <b>0 924 223</b>	(51) C08F 4/602	(87) WO 1997/035578		(11) <b>0 964 895</b>	(51) C09C 1/00
(11) <b>0 924 299</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>0 943 422</b>	(51) B30B 15/14	(87) WO 1998/038253	
(11) <b>0 924 739</b>	(51) H01J 9/20	(11) <b>0 943 497</b>	(51) B60R 13/02	(11) <b>0 965 843</b>	(51) G01P 3/36
(11) <b>0 924 958</b>	(51) H04R 3/00	(11) <b>0 945 252</b>	(51) B32B 15/08	(11) <b>0 965 993</b>	(51) G11C 5/06
(11) <b>0 925 096</b>	(51) A63B 69/00	(11) <b>0 945 399</b>	(51) B66F 11/04	(11) <b>0 966 273</b>	(51) A61K 9/70
(87) WO 1998/000204		(11) <b>0 945 854</b>	(51) G10L 11/02	(87) WO 1998/036740	
				(11) <b>0 966 826</b>	(51) H04M 1/00
				(87) WO 1998/040997	

(11) <b>0 966 911</b>	(51) A47J 37/07	(11) <b>0 985 351</b>	(51) A23G 9/02	(11) <b>1 004 080</b>	(51) G06F 15/00
(11) <b>0 967 337</b>	(51) E03D 1/08	(11) <b>0 985 713</b>	(51) C09C 1/48	(87) WO 1999/009489	
(11) <b>0 967 485</b>	(51) G01N 33/576	(11) <b>0 987 251</b>	(51) C07D 215/50	(11) <b>1 004 707</b>	(51) E02B 3/06
(11) <b>0 968 796</b>	(51) B25B 29/02	(11) <b>0 987 712</b>	(51) G11B 33/04	(11) <b>1 004 929</b>	(51) G03C 1/498
(11) <b>0 969 412</b>	(51) G06T 9/00	(11) <b>0 988 866</b>	(51) A61M 5/00	(11) <b>1 005 018</b>	(51) G10L 13/08
(11) <b>0 970 078</b>	(51) C07D 421/04	(11) <b>0 989 305</b>	(51) F04D 9/04	(11) <b>1 006 608</b>	(51) H01Q 9/04
(87) WO 1998/041522		(11) <b>0 989 694</b>	(51) H04B 10/207	(11) <b>1 007 135</b>	(51) A61M 25/10
(11) <b>0 970 270</b>	(51) D03D 25/00	(11) <b>0 989 823</b>	(51) A61B 17/04	(87) WO 1998/031415	
(87) WO 1998/039508		(87) WO 1998/057584		(11) <b>1 007 551</b>	(51) C07K 14/025
(11) <b>0 970 372</b>	(51) G01N 33/00	(11) <b>0 990 011</b>	(51) C08L 7/02	(87) WO 1999/010375	
(87) WO 1998/037411		(87) WO 1999/048969		(11) <b>1 009 738</b>	(51) C07D 209/40
(11) <b>0 971 091</b>	(51) E05F 15/04	(11) <b>0 990 684</b>	(51) C09D 167/02	(87) WO 1999/015500	
(11) <b>0 971 454</b>	(51) H01R 13/629	(11) <b>0 990 856</b>	(51) F24D 3/16	(11) <b>1 009 842</b>	(51) C12N 15/82
(11) <b>0 972 180</b>	(51) G01M 11/08	(11) <b>0 991 047</b>	(51) G09F 3/00	(87) WO 1999/001563	
(87) WO 1998/045676		(11) <b>0 992 022</b>	(51) G06T 5/50	(11) <b>1 010 607</b>	(51) B62D 33/04
(11) <b>0 972 840</b>	(51) C12N 15/86	(87) WO 1998/059320		(11) <b>1 010 753</b>	(51) C12N 1/20
(11) <b>0 972 897</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>0 992 043</b>	(51) H01F 41/06	(87) WO 1999/011755	
(11) <b>0 973 205</b>	(51) H01L 29/78	(87) WO 1999/049482		(11) <b>1 011 361</b>	(51) A44B 18/00
(11) <b>0 973 283</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>0 992 589</b>	(51) C12Q 1/00	(87) WO 1998/057564	
(11) <b>0 974 331</b>	(51) A61J 1/10	(11) <b>0 992 669</b>	(51) F02D 43/00	(11) <b>1 011 734</b>	(51) A61K 48/00
(11) <b>0 974 372</b>	(51) A61M 5/31	(11) <b>0 992 883</b>	(51) G06F 7/48	(87) WO 1999/003505	
(11) <b>0 974 626</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 993 616</b>	(51) G01N 33/569	(11) <b>1 011 786</b>	(51) A61M 39/18
(11) <b>0 974 806</b>	(51) F41G 7/00	(87) WO 1999/001767		(87) WO 1999/003528	
(11) <b>0 975 682</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>0 994 234</b>	(51) E21B 3/02	(11) <b>1 011 977</b>	(51) B41J 2/16
(87) WO 1998/047933		(11) <b>0 994 255</b>	(51) F04B 53/04	(87) WO 1998/052763	
(11) <b>0 976 453</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>0 994 672</b>	(51) A61B 5/029	(11) <b>1 012 782</b>	(51) G06K 11/18
(11) <b>0 976 994</b>	(51) F25B 45/00	(87) WO 1999/002086		(87) WO 1998/038596	
(87) WO 1999/027314		(11) <b>0 995 115</b>	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 012 931</b>	(51) H01S 3/08
(11) <b>0 977 324</b>	(51) H01R 13/629	(87) WO 1999/002987		(87) WO 1999/013543	
(11) <b>0 978 148</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>0 995 848</b>	(51) E03F 7/10	(11) <b>1 013 351</b>	(51) B21B 1/22
(87) WO 1999/038220		(11) <b>0 995 958</b>	(51) F25J 3/04	(11) <b>1 013 991</b>	(51) F23G 5/00
(11) <b>0 978 549</b>	(51) C09D 175/04	(11) <b>0 996 130</b>	(51) G21G 4/08	(87) WO 1998/053251	
(11) <b>0 978 737</b>	(51) G02B 5/26	(11) <b>0 996 581</b>	(51) B65G 1/04	(11) <b>1 014 318</b>	(51) G07F 17/42
(87) WO 1999/042863		(87) WO 1999/051513		(11) <b>1 015 365</b>	(51) B65H 1/14
(11) <b>0 978 892</b>	(51) H01M 8/10	(11) <b>0 997 917</b>	(51) H01F 27/29	(87) WO 1998/039240	
(11) <b>0 979 710</b>	(51) B26F 3/00	(11) <b>0 998 259</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 016 481</b>	(51) B23B 45/14
(11) <b>0 979 742</b>	(51) B60C 3/06	(87) WO 1999/017729		(87) WO 1997/045222	
(11) <b>0 979 850</b>	(51) C09D 7/00	(11) <b>0 998 581</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 016 546</b>	(51) B41M 5/00
(11) <b>0 980 063</b>	(51) G10L 15/08	(87) WO 1998/058083		(11) <b>1 016 940</b>	(51) G03G 15/16
(11) <b>0 980 082</b>	(51) H01G 9/20	(11) <b>0 998 766</b>	(51) H01M 10/50	(11) <b>1 017 810</b>	(51) C07K 14/705
(11) <b>0 980 658</b>	(51) A47B 83/02	(87) WO 1999/005749		(87) WO 1999/019478	
(11) <b>0 981 015</b>	(51) F22G 1/06	(11) <b>0 998 800</b>	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 017 930</b>	(51) F02D 41/14
(11) <b>0 981 864</b>	(51) H04B 1/30	(87) WO 1999/005819		(87) WO 1999/015769	
(87) WO 1999/046864		(11) <b>0 999 589</b>	(51) H01L 23/373	(11) <b>1 018 495</b>	(51) C04B 35/622
(11) <b>0 982 011</b>	(51) A61F 2/36	(11) <b>1 000 051</b>	(51) C07D 311/18	(11) <b>1 020 453</b>	(51) C07D 241/44
(11) <b>0 982 357</b>	(51) C08K 5/527	(87) WO 1999/006390		(87) WO 1999/011632	
(11) <b>0 982 381</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 000 667</b>	(51) B05B 13/04	(11) <b>1 020 700</b>	(51) F42C 17/04
(11) <b>0 983 035</b>	(51) A61F 2/30	(11) <b>1 001 227</b>	(51) F24D 19/10	(11) <b>1 020 713</b>	(51) G01F 15/08
(87) WO 1999/048443		(11) <b>1 001 358</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 021 416</b>	(51) C07D 231/12
(11) <b>0 984 223</b>	(51) F23D 14/20	(11) <b>1 001 628</b>	(51) H04N 7/10	(87) WO 1998/058914	
(11) <b>0 984 509</b>	(51) H01Q 3/32	(11) <b>1 003 146</b>	(51) G09F 3/00	(11) <b>1 021 418</b>	(51) C07D 243/02
(11) <b>0 984 965</b>	(51) C07D 451/02	(11) <b>1 003 378</b>	(51) A22C 25/14	(87) WO 1997/034878	
(87) WO 1998/054181		(87) WO 1999/007229		(11) <b>1 021 553</b>	(51) C12N 15/86
				(87) WO 1998/030707	
				(11) <b>1 021 602</b>	(51) D02G 3/02
				(87) WO 1998/055676	



(11) <b>1 022 351</b>	(51) C23C 4/08	(11) <b>1 038 867</b>	(51) C07D 207/267	(11) <b>1 057 095</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 022 697</b>	(51) G07F 9/02	(11) <b>1 040 782</b>	(51) A47K 5/18	(87) WO 2000/039659	
(11) <b>1 022 706</b>	(51) G08G 1/123	(11) <b>1 040 839</b>	(51) A61L 2/14	(11) <b>1 057 250</b>	(51) H02M 7/48
(11) <b>1 024 208</b>	(51) C22C 38/22	(11) <b>1 040 908</b>	(51) B29D 30/38	(87) WO 1999/043076	
(11) <b>1 025 102</b>	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 041 161</b>	(51) C13K 1/08	(11) <b>1 057 328</b>	(51) H04N 5/445
(87) WO 1999/020624		(11) <b>1 041 820</b>	(51) H04N 5/926	(87) WO 2000/036828	
(11) <b>1 025 186</b>	(51) C10G 7/00	(11) <b>1 042 026</b>	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 057 859</b>	(51) C08K 5/28
(87) WO 2000/011113		(87) WO 1999/034853		(11) <b>1 058 052</b>	(51) F23D 11/10
(11) <b>1 025 201</b>	(51) C12C 7/06	(11) <b>1 042 043</b>	(51) B01D 46/24	(11) <b>1 058 708</b>	(51) C08J 7/04
(87) WO 1999/020735		(87) WO 1999/030798		(87) WO 1999/043494	
(11) <b>1 025 397</b>	(51) F23Q 7/00	(11) <b>1 042 045</b>	(51) B01D 46/24	(11) <b>1 059 499</b>	(51) F27B 9/16
(87) WO 1999/020939		(87) WO 1999/030800		(11) <b>1 060 176</b>	(51) C07D 405/06
(11) <b>1 025 926</b>	(51) B22C 5/02	(11) <b>1 042 889</b>	(51) H04L 25/03	(87) WO 1999/021853	
(11) <b>1 026 241</b>	(51) C12N 15/10	(87) WO 1999/033235		(11) <b>1 060 362</b>	(51) G01D 5/24
(11) <b>1 027 219</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 043 003</b>	(51) A61F 2/72	(87) WO 1999/045343	
(87) WO 2000/006389		(11) <b>1 043 935</b>	(51) A22C 11/00	(11) <b>1 060 483</b>	(51) H01F 27/28
(11) <b>1 027 342</b>	(51) C07D 295/08	(87) WO 2000/025591		(87) WO 2000/041190	
(87) WO 1999/021846		(11) <b>1 044 222</b>	(51) C08B 37/14	(11) <b>1 060 872</b>	(51) B29D 30/48
(11) <b>1 027 641</b>	(51) G06F 5/00	(87) WO 1999/033879		(11) <b>1 061 172</b>	(51) D07B 1/22
(87) WO 1999/024901		(11) <b>1 045 104</b>	(51) E06B 3/968	(11) <b>1 061 223</b>	(51) E05D 15/52
(11) <b>1 028 072</b>	(51) B65F 3/20	(11) <b>1 045 617</b>	(51) H05B 6/80	(11) <b>1 062 150</b>	(51) B63B 19/197
(11) <b>1 028 654</b>	(51) A61B 7/02	(87) WO 1999/036004		(87) WO 1999/046162	
(87) WO 1999/023948		(11) <b>1 045 679</b>	(51) A61F 2/16	(11) <b>1 063 025</b>	(51) B21B 37/34
(11) <b>1 028 805</b>	(51) B01J 29/06	(87) WO 1999/036004		(11) <b>1 063 102</b>	(51) B41N 1/24
(87) WO 1999/024164		(11) <b>1 045 975</b>	(51) F02M 59/36	(11) <b>1 063 340</b>	(51) D06F 39/00
(11) <b>1 030 263</b>	(51) G06K 9/20	(87) WO 2000/011339		(11) <b>1 063 378</b>	(51) E05D 7/04
(11) <b>1 030 339</b>	(51) H01J 11/02	(11) <b>1 046 001</b>	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 063 936</b>	(51) A61C 7/28
(87) WO 1999/024999		(87) WO 2000/023732		(87) WO 1999/040871	
(11) <b>1 030 417</b>	(51) H01S 5/0683	(11) <b>1 046 082</b>	(51) G03F 7/32	(11) <b>1 064 294</b>	(51) C07H 15/252
(11) <b>1 030 427</b>	(51) H02H 7/085	(87) WO 1999/035538		(87) WO 1999/045015	
(11) <b>1 030 937</b>	(51) D01F 8/04	(11) <b>1 046 233</b>	(51) H03M 3/02	(11) <b>1 064 584</b>	(51) G02F 1/167
(87) WO 1999/024649		(87) WO 2000/022735		(87) WO 1999/047970	
(11) <b>1 031 254</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 046 552</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 065 303</b>	(51) D01H 1/16
(87) WO 1999/026448		(11) <b>1 047 155</b>	(51) H01R 13/642	(11) <b>1 066 102</b>	(51) B01D 29/52
(11) <b>1 031 327</b>	(51) A61D 1/02	(11) <b>1 047 664</b>	(51) C07C 233/18	(87) WO 1999/012632	
(11) <b>1 032 444</b>	(51) A61M 5/32	(87) WO 1999/036392		(11) <b>1 066 444</b>	(51) E05F 5/12
(87) WO 1999/025400		(11) <b>1 047 896</b>	(51) F16K 31/04	(87) WO 2000/032897	
(11) <b>1 032 731</b>	(51) D21G 1/00	(87) WO 2000/031449		(11) <b>1 068 004</b>	(51) B01F 9/00
(87) WO 1999/025921		(11) <b>1 048 467</b>	(51) B41J 2/165	(87) WO 1999/049961	
(11) <b>1 033 113</b>	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 048 600</b>	(51) B65H 29/24	(11) <b>1 068 012</b>	(51) B01J 37/02
(11) <b>1 033 786</b>	(51) H01R 9/24	(11) <b>1 048 626</b>	(51) C03C 17/22	(87) WO 1999/051346	
(11) <b>1 034 164</b>	(51) C07D 207/16	(11) <b>1 048 885</b>	(51) F16L 41/06	(11) <b>1 068 154</b>	(51) C03B 5/235
(87) WO 1999/026921		(11) <b>1 051 445</b>	(51) C08L 69/00	(87) WO 2000/046161	
(11) <b>1 034 737</b>	(51) A61B 5/028	(87) WO 1999/028385		(11) <b>1 068 454</b>	(51) F04C 18/16
(11) <b>1 034 846</b>	(51) B05B 13/02	(11) <b>1 051 986</b>	(51) A61M 5/145	(87) WO 1999/050560	
(11) <b>1 035 058</b>	(51) B65H 54/34	(11) <b>1 052 050</b>	(51) B23K 7/08	(11) <b>1 069 228</b>	(51) D06F 23/02
(11) <b>1 035 281</b>	(51) E05B 47/00	(11) <b>1 052 114</b>	(51) B44C 1/17	(11) <b>1 069 483</b>	(51) G03G 15/08
(11) <b>1 036 130</b>	(51) C09K 11/59	(11) <b>1 052 639</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 070 514</b>	(51) A61M 36/00
(87) WO 1999/028409		(11) <b>1 053 857</b>	(51) B29C 49/42	(11) <b>1 070 692</b>	(51) C07B 41/04
(11) <b>1 037 070</b>	(51) G01T 1/17	(87) WO 1999/044969		(87) WO 1999/044969	
(11) <b>1 037 412</b>	(51) H04B 10/142	(11) <b>1 054 077</b>	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 070 915</b>	(51) F23C 7/00
(11) <b>1 037 927</b>	(51) C07K 19/00	(11) <b>1 054 130</b>	(51) E06B 3/96	(11) <b>1 071 150</b>	(51) H01M 8/12
(87) WO 1999/029732		(11) <b>1 054 371</b>	(51) G08G 1/127	(11) <b>1 072 451</b>	(51) B60G 15/06
(11) <b>1 038 305</b>	(51) H01J 29/70	(11) <b>1 054 724</b>	(51) B01F 3/08	(11) <b>1 072 691</b>	(51) C22C 38/22
(87) WO 1999/066526		(87) WO 1999/039813		(11) <b>1 072 854</b>	(51) F26B 17/10

(11) <b>1 074 329</b>	(51) B23K 20/02	(11) <b>1 097 656</b>	(51) A47B 3/08	(11) <b>1 118 163</b>	(51) H04B 1/28
(11) <b>1 074 484</b>	(51) B65D 83/14	(11) <b>1 097 679</b>	(51) A61F 2/38	(87) WO 2000/019624	
(11) <b>1 074 508</b>	(51) B67D 1/06	(11) <b>1 097 681</b>	(51) A61N 5/067	(11) <b>1 118 195</b>	(51) H04L 27/26
(11) <b>1 074 586</b>	(51) C09B 1/514	(87) WO 1999/063916		(87) WO 2000/021261	
(11) <b>1 075 480</b>	(51) C07K 7/54	(11) <b>1 097 826</b>	(51) B60C 11/11	(11) <b>1 118 417</b>	(51) B23K 11/11
(87) WO 1999/057123		(11) <b>1 098 008</b>	(51) C13F 1/00	(11) <b>1 118 497</b>	(51) B60N 2/00
(11) <b>1 075 830</b>	(51) A61J 3/10	(11) <b>1 098 812</b>	(51) B63H 5/125	(11) <b>1 119 478</b>	(51) B60S 1/40
(11) <b>1 078 668</b>	(51) A63H 17/26	(87) WO 2000/003915		(87) WO 2000/021811	
(11) <b>1 079 448</b>	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 099 448</b>	(51) A61M 5/28	(11) <b>1 120 663</b>	(51) G01R 31/36
(87) WO 2000/046866		(11) <b>1 099 583</b>	(51) B60J 7/057	(11) <b>1 122 055</b>	(51) B29D 30/10
(11) <b>1 080 586</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 099 790</b>	(51) D06F 37/42	(11) <b>1 122 082</b>	(51) B41M 1/14
(87) WO 1999/062272		(11) <b>1 099 794</b>	(51) D21G 9/00	(11) <b>1 122 447</b>	(51) F16B 15/00
(11) <b>1 080 696</b>	(51) A61C 1/00	(11) <b>1 100 400</b>	(51) A61D 19/02	(11) <b>1 122 961</b>	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 080 992</b>	(51) B60R 7/04	(87) WO 2000/007519		(11) <b>1 123 794</b>	(51) H01F 7/02
(11) <b>1 082 505</b>	(51) E04G 23/08	(11) <b>1 101 004</b>	(51) E05B 9/08	(11) <b>1 124 016</b>	(51) E02D 31/02
(87) WO 2000/022258		(87) WO 2000/073605		(11) <b>1 124 074</b>	(51) F16D 69/02
(11) <b>1 082 517</b>	(51) E21B 34/16	(11) <b>1 101 179</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 124 475</b>	(51) A47K 13/30
(87) WO 1999/061746		(87) WO 2000/005665		(87) WO 2000/025652	
(11) <b>1 083 202</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 101 569</b>	(51) B25D 1/00	(11) <b>1 124 682</b>	(51) B32B 15/04
(11) <b>1 084 314</b>	(51) E04D 12/00	(11) <b>1 104 060</b>	(51) H01S 5/40	(87) WO 2000/018576	
(87) WO 2000/046464		(11) <b>1 105 260</b>	(51) B26B 21/44	(11) <b>1 124 895</b>	(51) C08K 9/04
(11) <b>1 084 658</b>	(51) A47B 88/04	(87) WO 2000/010780		(87) WO 2000/015710	
(11) <b>1 085 802</b>	(51) A01K 1/00	(11) <b>1 105 989</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 125 027</b>	(51) E01D 21/06
(87) WO 1999/063808		(87) WO 2000/007321		(87) WO 2001/014645	
(11) <b>1 086 097</b>	(51) C07D 409/10	(11) <b>1 106 320</b>	(51) B29C 33/02	(11) <b>1 125 199</b>	(51) G06F 11/00
(87) WO 1999/064415		(87) WO 1999/044800		(87) WO 2001/018651	
(11) <b>1 086 271</b>	(51) D21F 9/00	(11) <b>1 106 557</b>	(51) B65H 54/70	(11) <b>1 125 344</b>	(51) H01R 13/523
(87) WO 1999/064671		(11) <b>1 106 753</b>	(51) E05B 15/16	(87) WO 2000/026998	
(11) <b>1 086 713</b>	(51) A61M 3/02	(11) <b>1 107 725</b>	(51) A61K 7/16	(11) <b>1 125 475</b>	(51) H05B 3/00
(11) <b>1 086 864</b>	(51) B60R 22/24	(87) WO 2000/010520		(87) WO 2000/019772	
(11) <b>1 087 097</b>	(51) E06B 9/74	(11) <b>1 107 883</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 127 209</b>	(51) E21B 17/042
(11) <b>1 087 238</b>	(51) G01S 13/90	(87) WO 2000/013941		(87) WO 2000/019056	
(11) <b>1 088 921</b>	(51) D03D 39/08	(11) <b>1 107 982</b>	(51) C07K 7/56	(11) <b>1 127 258</b>	(51) G01N 1/00
(11) <b>1 090 656</b>	(51) A61M 25/00	(87) WO 2000/012540		(87) WO 2000/022409	
(11) <b>1 090 799</b>	(51) B60K 23/04	(11) <b>1 108 929</b>	(51) F16K 3/08	(11) <b>1 127 496</b>	(51) A23L 1/31
(11) <b>1 090 868</b>	(51) B65H 45/24	(11) <b>1 108 964</b>	(51) F25B 17/08	(11) <b>1 127 768</b>	(51) B61G 5/10
(11) <b>1 090 893</b>	(51) C04B 41/86	(11) <b>1 109 250</b>	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 127 898</b>	(51) C08F 20/24
(87) WO 1999/061392		(11) <b>1 109 859</b>	(51) C08L 23/04	(11) <b>1 128 811</b>	(51) A61K 9/00
(11) <b>1 091 346</b>	(51) G10L 15/22	(87) WO 2000/006646		(87) WO 2000/028968	
(11) <b>1 091 720</b>	(51) A61F 13/42	(11) <b>1 110 265</b>	(51) H01M 8/14	(11) <b>1 129 805</b>	(51) B23B 27/16
(87) WO 2000/000151		(87) WO 2000/008703		(11) <b>1 130 694</b>	(51) H01R 13/74
(11) <b>1 092 420</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 110 880</b>	(51) B65G 1/02	(11) <b>1 131 005</b>	(51) A61B 17/02
(11) <b>1 092 939</b>	(51) F42B 5/18	(11) <b>1 110 951</b>	(51) C07D 239/48	(87) WO 2000/030549	
(11) <b>1 094 260</b>	(51) F16K 27/00	(87) WO 2000/012487		(11) <b>1 131 308</b>	(51) C07D 263/58
(11) <b>1 094 771</b>	(51) A61F 13/08	(11) <b>1 111 171</b>	(51) E05B 49/00	(87) WO 2000/029397	
(87) WO 2000/001332		(11) <b>1 112 859</b>	(51) B41M 5/38	(11) <b>1 131 669</b>	(51) G02F 1/133
(11) <b>1 094 775</b>	(51) A61F 13/495	(11) <b>1 115 969</b>	(51) F02M 25/08	(87) WO 2000/025175	
(87) WO 2000/000119		(87) WO 2001/007775		(11) <b>1 131 825</b>	(51) G21C 19/317
(11) <b>1 094 780</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 115 977</b>	(51) F03D 1/02	(87) WO 2000/030121	
(87) WO 2000/002525		(87) WO 2001/007784		(11) <b>1 131 924</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 095 932</b>	(51) C07C 217/60	(11) <b>1 116 386</b>	(51) H04N 9/12	(87) WO 2000/030300	
(87) WO 2000/002846		(87) WO 2000/018139		(11) <b>1 132 535</b>	(51) E04B 1/348
(11) <b>1 096 086</b>	(51) E05B 65/32	(11) <b>1 116 465</b>	(51) A47J 39/00	(11) <b>1 132 613</b>	(51) F02N 17/00
(11) <b>1 096 139</b>	(51) F02N 15/00	(11) <b>1 117 336</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 132 916</b>	(51) G11B 23/03
		(87) WO 2000/018310		(11) <b>1 133 941</b>	(51) A47C 27/08

(11) <b>1 135 307</b> (87) WO 2001/025111	(51) B65D 75/00	(11) <b>1 148 075</b> (87) WO 2001/030883	(51) C08G 63/06	(11) <b>1 163 947</b> (87) WO 2000/056165	(51) B01D 53/26
(11) <b>1 135 970</b> (87) WO 2000/025552	(51) H05B 6/64	(11) <b>1 149 060</b> (87) WO 2000/034201	(51) C04B 35/109	(11) <b>1 164 864</b> (87) WO 2000/049981	(51) A23G 9/00
(11) <b>1 136 668</b> (87) WO 2000/026025	(51) F01N 3/035	(11) <b>1 149 212</b> (87) WO 2000/042266	(51) E04B 5/12	(11) <b>1 164 983</b> (87) WO 2000/058018	(51) A61F 5/443
(11) <b>1 136 738</b> (87) WO 2000/028319	(51) F16K 41/02	(11) <b>1 149 305</b> (87) WO 2000/043804	(51) G01S 13/02	(11) <b>1 165 244</b> (87) WO 2000/061317	(51) B05B 9/04
(11) <b>1 137 166</b> (87) WO 2000/034894	(51) H03B 5/18	(11) <b>1 150 591</b> (87) WO 2000/045905	(51) A46B 9/10	(11) <b>1 165 272</b> (87) WO 2000/057124	(51) B21J 9/02
(11) <b>1 137 287</b> (87) WO 2000/034894	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 150 748</b> (87) WO 2000/047328	(51) A63B 57/00	(11) <b>1 166 037</b> (87) WO 2000/060827	(51) F42D 1/05
(11) <b>1 137 322</b> (87) WO 2000/034894	(51) H05B 3/34	(11) <b>1 150 776</b> (87) WO 2000/046426	(51) A63B 57/00	(11) <b>1 166 045</b> (87) WO 2000/064710	(51) G01C 22/00
(11) <b>1 137 535</b> (87) WO 2000/034894	(51) B32B 27/10	(11) <b>1 151 150</b> (87) WO 2000/030627	(51) B04B 5/04	(11) <b>1 166 528</b> (87) WO 2000/059997	(51) G01C 22/00
(11) <b>1 137 935</b> (87) WO 2000/034894	(51) G01N 33/10	(11) <b>1 151 901</b> (87) WO 2001/044375	(51) C25C 3/08	(11) <b>1 167 675</b> (87) WO 2000/059997	(51) H04L 29/12
(11) <b>1 138 004</b> (87) WO 2000/034894	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 152 037</b> (87) WO 2000/048543	(51) C25C 3/08	(11) <b>1 168 492</b> (87) WO 2000/059997	(51) E05F 15/14
(11) <b>1 138 190</b> (87) WO 2000/034894	(51) A01F 15/10	(11) <b>1 152 726</b> (87) WO 2000/046988	(51) B60T 13/14	(11) <b>1 168 781</b> (87) WO 2000/059997	(51) H01Q 9/04
(11) <b>1 138 617</b> (87) WO 2000/034894	(51) B65G 1/04	(11) <b>1 153 508</b> (87) WO 2000/024212	(51) C09B 23/00	(11) <b>1 170 550</b> (87) WO 2000/059997	(51) H04M 1/2745
(11) <b>1 138 685</b> (87) WO 2000/034894	(51) C07F 7/18	(11) <b>1 154 452</b> (87) WO 2001/050371	(51) C09B 23/00	(11) <b>1 170 975</b> (87) WO 2000/059997	(51) F24C 7/06
(11) <b>1 138 929</b> (87) WO 2000/034894	(51) F02M 35/10	(11) <b>1 154 975</b> (87) WO 2000/050518	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 171 219</b> (87) WO 2000/059997	(51) F24C 7/06
(11) <b>1 138 930</b> (87) WO 2000/034894	(51) F02M 35/12	(11) <b>1 155 091</b> (87) WO 2000/050518	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 171 329</b> (87) WO 2000/064710	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 138 931</b> (87) WO 2000/034894	(51) F02M 35/12	(11) <b>1 155 091</b> (87) WO 2000/050518	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 171 521</b> (87) WO 2000/064710	(51) B01D 39/16
(11) <b>1 138 961</b> (87) WO 2000/034894	(51) F16B 21/02	(11) <b>1 156 226</b> (87) WO 2000/050518	(51) H01H 50/24	(11) <b>1 172 340</b> (87) WO 2000/064710	(51) B60R 21/32
(11) <b>1 139 060</b> (87) WO 2000/034894	(51) F42B 3/195	(11) <b>1 157 394</b> (87) WO 2000/054293	(51) H01H 50/24	(11) <b>1 173 241</b> (87) WO 2000/066201	(51) C08K 5/57
(11) <b>1 139 064</b> (87) WO 2000/034894	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 159 475</b> (87) WO 2000/053834	(51) C07C 37/58	(11) <b>1 173 359</b> (87) WO 2000/049342	(51) C03C 3/091
(11) <b>1 139 468</b> (87) WO 2000/034894	(51) H01M 4/50	(11) <b>1 159 504</b> (87) WO 2000/053878	(51) C07C 37/58	(11) <b>1 173 396</b> (87) WO 2000/064842	(51) A61M 5/142
(11) <b>1 139 693</b> (87) WO 2000/034894	(51) H05B 3/14	(11) <b>1 159 504</b> (87) WO 2000/053878	(51) C09D 5/02	(11) <b>1 174 165</b> (87) WO 2000/064842	(51) B63H 1/26
(11) <b>1 139 836</b> (87) WO 2001/030221	(51) A47J 43/044	(11) <b>1 159 634</b> (87) WO 2000/052493	(51) C09D 5/02	(11) <b>1 174 566</b> (87) WO 2000/064842	(51) C07B 41/00
(11) <b>1 140 278</b> (87) WO 2000/035531	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 159 734</b> (87) WO 2000/054256	(51) F16B 12/20	(11) <b>1 174 579</b> (87) WO 2000/064842	(51) A63C 9/086
(11) <b>1 140 572</b> (87) WO 2001/028819	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 160 920</b> (87) WO 2000/053878	(51) H01F 13/00	(11) <b>1 175 573</b> (87) WO 2000/066918	(51) E04F 15/024
(11) <b>1 140 824</b> (87) WO 2000/035872	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 161 019</b> (87) WO 2000/055603	(51) D03J 1/02	(11) <b>1 179 563</b> (87) WO 2000/066918	(51) E06B 7/215
(11) <b>1 140 824</b> (87) WO 2000/035872	(51) C07D 209/10	(11) <b>1 161 675</b> (87) WO 2000/055603	(51) E05F 15/14	(11) <b>1 180 915</b> (87) WO 2000/064340	(51) F16J 1/02
(11) <b>1 142 077</b> (87) WO 2000/036725	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 161 790</b> (87) WO 2000/049708	(51) G01S 5/04	(11) <b>1 181 863</b> (87) WO 2000/064340	(51) C08L 23/14
(11) <b>1 142 217</b> (87) WO 2000/038378	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 163 451</b> (87) WO 2000/053930	(51) G10L 15/06	(11) <b>1 182 737</b> (87) WO 2000/064340	(51) H05B 3/26
(11) <b>1 143 159</b> (87) WO 2001/031215	(51) F16C 33/66	(11) <b>1 163 452</b> (87) WO 2000/053932	(51) H01R 4/24	(11) <b>1 184 361</b> (87) WO 2000/064340	(51) A61B 5/0416
(11) <b>1 143 338</b> (87) WO 2000/031215	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 163 622</b> (87) WO 2000/057186	(51) H01R 13/24	(11) <b>1 185 500</b> (87) WO 2000/075014	(51) A01K 15/02
(11) <b>1 143 395</b> (87) WO 2000/000387	(51) G08G 1/01	(11) <b>1 163 622</b> (87) WO 2000/057186	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 185 457</b> (87) WO 2000/075014	(51) H01R 13/03
(11) <b>1 144 247</b> (87) WO 2000/000387	(51) B64B 1/40	(11) <b>1 163 622</b> (87) WO 2000/057186	(51) G01N 21/35	(11) <b>1 186 119</b> (87) WO 2001/005061	(51) C07C 11/02
(11) <b>1 144 919</b> (87) WO 2000/006956	(51) F24H 9/00	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) H02P 7/622	(11) <b>1 187 405</b> (87) WO 2001/005061	(51) D04H 13/00
(11) <b>1 145 088</b> (87) WO 2000/042480	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) H02P 7/622	(11) <b>1 188 032</b> (87) WO 2000/079211	(51) B64F 1/02
(11) <b>1 145 218</b> (87) WO 2000/028518	(51) G09G 5/14	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) F04C 18/16	(11) <b>1 188 843</b> (87) WO 2000/079211	(51) H04B 7/06
(11) <b>1 147 007</b> (87) WO 2001/038077	(51) B29D 30/16	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) F04C 23/00	(11) <b>1 189 227</b> (87) WO 2000/079211	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 147 084</b> (87) WO 2000/043362	(51) C07D 211/54	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) G01N 33/569	(11) <b>1 188 843</b> (87) WO 2000/079211	(51) F42B 12/34
(11) <b>1 147 873</b> (87) WO 2000/043362	(51) B29C 45/37	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) G06J 1/00	(11) <b>1 188 843</b> (87) WO 2000/079211	(51) C22B 15/04
(11) <b>1 147 873</b> (87) WO 2000/043362	(51) B29C 45/37	(11) <b>1 163 761</b> (87) WO 2000/057603	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 189 227</b> (87) WO 2000/079211	(51) G11B 23/00

(11) <b>1 189 681</b> (87) WO 2001/000302	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 206 766</b> (87) WO 2001/015117	(51) G08G 1/0969	(11) <b>1 221 525</b> (87) WO 2001/025029	(51) E06B 3/30
(11) <b>1 190 138</b> (87) WO 2000/079045	(51) D21F 5/00	(11) <b>1 206 836</b> (87) WO 2001/013516	(51) H03H 21/00	(11) <b>1 222 077</b> (87) WO 2001/029642	(51) B60C 11/04
(11) <b>1 190 196</b> (87) WO 2001/002765	(51) F16L 33/18	(11) <b>1 208 276</b> (87) WO 2000/055444	(51) E04C 2/10	(11) <b>1 222 518</b> (87) WO 2001/032507	(51) G06F 3/00
(11) <b>1 190 716</b> (87) WO 2000/078324	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 209 296</b> (87) WO 2001/019648	(51) E04B 9/26	(11) <b>1 223 639</b> (87) WO 2001/032507	(51) H01Q 9/04
(11) <b>1 190 829</b> (87) WO 2000/078324	(51) B29C 45/02	(11) <b>1 210 250</b> (87) WO 2001/019648	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 224 119</b> (87) WO 2001/032507	(51) B64D 37/32
(11) <b>1 191 026</b> (87) WO 2001/002164	(51) C07D 403/04	(11) <b>1 210 283</b> (87) WO 2000/056647	(51) B65H 23/025	(11) <b>1 224 230</b> (87) WO 2001/030868	(51) C08F 110/10
(11) <b>1 194 285</b> (87) WO 2001/002164	(51) B32B 5/22	(11) <b>1 210 316</b> (87) WO 2001/016080	(51) C07C 51/41	(11) <b>1 225 345</b> (87) WO 2001/032617	(51) F15B 15/14
(11) <b>1 194 541</b> (87) WO 2001/004291	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 211 020</b> (87) WO 2001/016080	(51) C07C 51/41	(11) <b>1 227 048</b> (87) WO 2001/032617	(51) B65D 75/58
(11) <b>1 195 385</b> (87) WO 2001/068717	(51) C08F 2/34	(11) <b>1 211 087</b> (87) WO 2001/016080	(51) B23Q 17/22	(11) <b>1 228 906</b> (87) WO 2001/032617	(51) B60G 21/05
(11) <b>1 196 458</b> (87) WO 2000/077054	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 211 286</b> (87) WO 2001/016080	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 229 022</b> (87) WO 2001/032617	(51) C07D 203/02
(11) <b>1 196 707</b> (87) WO 2000/077054	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 212 188</b> (87) WO 2001/000393	(51) C08L 23/10	(11) <b>1 229 184</b> (87) WO 2001/032617	(51) E04H 1/14
(11) <b>1 196 707</b> (87) WO 2001/006161	(51) F16K 31/40	(11) <b>1 212 219</b> (87) WO 2001/000393	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 229 672</b> (87) WO 2001/026602	(51) H04B 10/10
(11) <b>1 196 790</b> (87) WO 2001/006161	(51) F16K 31/40	(11) <b>1 212 219</b> (87) WO 2001/008941	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 229 885</b> (87) WO 2001/026602	(51) A61J 3/06
(11) <b>1 196 790</b> (87) WO 2001/006273	(51) G01R 31/316	(11) <b>1 212 382</b> (87) WO 2001/008941	(51) C09J 5/00	(11) <b>1 229 936</b> (87) WO 2001/035989	(51) A61K 39/395
(11) <b>1 198 323</b> (87) WO 2001/007200	(51) B23K 33/00	(11) <b>1 212 382</b> (87) WO 2001/019936	(51) A01N 43/36	(11) <b>1 230 047</b> (87) WO 2001/035989	(51) B21F 23/00
(11) <b>1 198 807</b> (87) WO 2001/008180	(51) H01H 9/28	(11) <b>1 212 943</b> (87) WO 2001/019936	(51) G10K 11/172	(11) <b>1 230 488</b> (87) WO 2001/038020	(51) F15B 21/08
(11) <b>1 198 810</b> (87) WO 2001/008183	(51) H01H 21/16	(11) <b>1 213 703</b> (87) WO 2001/021451	(51) B60R 21/28	(11) <b>1 231 561</b> (87) WO 2001/033087	(51) G06K 15/00
(11) <b>1 198 816</b> (87) WO 2001/008189	(51) H01H 85/20	(11) <b>1 214 228</b> (87) WO 2001/021451	(51) G06F 11/34	(11) <b>1 231 802</b> (87) WO 2001/033087	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 198 816</b> (87) WO 2001/008189	(51) H01H 85/20	(11) <b>1 214 656</b> (87) WO 2001/016751	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 232 027</b> (87) WO 2001/032327	(51) B21C 37/12
(11) <b>1 198 817</b> (87) WO 2001/008190	(51) H01H 85/32	(11) <b>1 214 660</b> (87) WO 2001/016769	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 232 130</b> (87) WO 2001/032327	(51) C05F 17/02
(11) <b>1 198 817</b> (87) WO 2001/008190	(51) H01H 85/32	(11) <b>1 214 747</b> (87) WO 2001/015248	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 232 374</b> (87) WO 2001/038260	(51) F41A 17/04
(11) <b>1 199 299</b> (87) WO 2001/012196	(51) C07C 67/03	(11) <b>1 214 914</b> (87) WO 2001/015248	(51) A61B 17/86	(11) <b>1 232 374</b> (87) WO 2002/035171	(51) H01H 85/32
(11) <b>1 200 089</b> (87) WO 2001/012196	(51) A61K 31/485	(11) <b>1 214 914</b> (87) WO 2001/015248	(51) B29C 45/50	(11) <b>1 232 510</b> (87) WO 2001/039233	(51) B32B 27/00
(11) <b>1 200 290</b> (87) WO 2001/008936	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 215 029</b> (87) WO 2001/015248	(51) C08K 13/06	(11) <b>1 232 855</b> (87) WO 2001/039233	(51) B65D 71/00
(11) <b>1 200 330</b> (87) WO 2000/076896	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 215 235</b> (87) WO 2001/024925	(51) B01J 23/745	(11) <b>1 232 957</b> (87) WO 2001/039233	(51) H04L 7/00
(11) <b>1 200 330</b> (87) WO 2000/076896	(51) B65H 20/12	(11) <b>1 216 095</b> (87) WO 2001/024925	(51) D21H 27/06	(11) <b>1 232 957</b> (87) WO 2001/039233	(51) C12N 7/04
(11) <b>1 200 380</b> (87) WO 2001/009069	(51) C07C 29/141	(11) <b>1 216 325</b> (87) WO 2001/018312	(51) F15B 20/00	(11) <b>1 233 567</b> (87) WO 2001/039233	(51) F03D 1/00
(11) <b>1 200 724</b> (87) WO 2001/004482	(51) F02D 41/30	(11) <b>1 216 361</b> (87) WO 2002/001080	(51) B32B 1/08	(11) <b>1 234 024</b> (87) WO 2001/039797	(51) A61B 17/68
(11) <b>1 200 944</b> (87) WO 2001/009854	(51) G07F 7/12	(11) <b>1 217 279</b> (87) WO 2001/023796	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 234 114</b> (87) WO 2001/038731	(51) B21B 31/18
(11) <b>1 201 208</b> (87) WO 2001/009854	(51) A61F 2/50	(11) <b>1 217 820</b> (87) WO 2001/023796	(51) B66F 19/00	(11) <b>1 234 546</b> (87) WO 2001/014469	(51) C08K 5/17
(11) <b>1 201 659</b> (87) WO 2001/009854	(51) C07D 263/44	(11) <b>1 218 283</b> (87) WO 2001/025132	(51) G01S 5/12	(11) <b>1 234 621</b> (87) WO 2001/014469	(51) A61K 9/00
(11) <b>1 201 888</b> (87) WO 2001/009854	(51) F01N 9/00	(11) <b>1 218 770</b> (87) WO 2001/025815	(51) B60R 19/34	(11) <b>1 234 851</b> (87) WO 2001/014469	(51) C02F 1/52
(11) <b>1 202 369</b> (87) WO 2001/006969	(51) H01M 8/12	(11) <b>1 219 499</b> (87) WO 2001/025815	(51) B29C 45/84	(11) <b>1 235 555</b> (87) WO 2001/041734	(51) C07C 29/56
(11) <b>1 202 688</b> (87) WO 2001/006969	(51) A61F 5/44	(11) <b>1 220 745</b> (87) WO 2001/028748	(51) C07D 311/94	(11) <b>1 235 753</b> (87) WO 2001/040121	(51) C07D 487/04
(11) <b>1 202 956</b> (87) WO 2000/073258	(51) C07C 229/22	(11) <b>1 220 849</b> (87) WO 2001/027099	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 235 775</b> (87) WO 2001/042177	(51) C08L 75/04
(11) <b>1 203 192</b> (87) WO 2001/004556	(51) F25D 21/00	(11) <b>1 220 855</b> (87) WO 2001/027101	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 235 824</b> (87) WO 2001/038320	
(11) <b>1 205 262</b> (87) WO 2001/004556	(51) B07B 1/46	(11) <b>1 221 400</b> (87) WO 2001/023222		(11) <b>1 235 879</b> (87) WO 2001/036535	

(11) <b>1 236 435</b>	(51) A61B 5/028	(11) <b>1 254 041</b>	(51) B60R 22/34	(11) <b>1 268 740</b>	(51) C11D 17/04
(87) WO 2001/043875		(87) WO 2001/058728		(87) WO 2001/077280	
(11) <b>1 236 499</b>	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 254 333</b>	(51) F16L 11/08	(11) <b>1 268 944</b>	(51) E02D 5/14
(87) WO 2001/044090		(87) WO 2001/059349		(87) WO 2001/073210	
(11) <b>1 236 617</b>	(51) B60R 11/02	(11) <b>1 254 444</b>	(51) G08C 19/02	(11) <b>1 269 097</b>	(51) F28D 7/08
(87) WO 2001/043875		(87) WO 2001/031606		(87) WO 2001/075383	
(11) <b>1 237 654</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 255 113</b>	(51) G01N 33/74	(11) <b>1 269 133</b>	(51) G01L 3/10
(87) WO 2001/043875		(87) WO 2001/031606		(87) WO 2002/071019	
(11) <b>1 237 773</b>	(51) B61F 5/38	(11) <b>1 255 324</b>	(51) H01R 12/08	(11) <b>1 271 738</b>	(51) H02H 1/06
(87) WO 2001/038155		(87) WO 2001/059339		(11) <b>1 272 379</b>	(51) B60S 9/08
(11) <b>1 237 805</b>	(51) B65H 5/00	(11) <b>1 255 941</b>	(51) F16K 24/04	(87) WO 2001/076923	
(87) WO 2001/044090		(87) WO 2001/059339		(11) <b>1 272 587</b>	(51) C09J 163/00
(11) <b>1 237 846</b>	(51) C07C 227/04	(11) <b>1 256 960</b>	(51) G11C 16/04	(87) WO 2001/094492	
(87) WO 2001/044168		(11) <b>1 256 974</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 273 575</b>	(51) C07D 243/08
(11) <b>1 238 676</b>	(51) A61K 45/06	(11) <b>1 257 184</b>	(51) A46B 11/00	(87) WO 2001/074791	
(87) WO 2001/042137		(87) WO 2001/062122		(11) <b>1 275 785</b>	(51) E02D 29/14
(11) <b>1 240 104</b>	(51) C01B 33/143	(11) <b>1 257 996</b>	(51) G10H 1/00	(11) <b>1 276 625</b>	(51) B60K 11/08
(87) WO 2001/042137		(87) WO 2001/063592		(87) WO 2001/081109	
(11) <b>1 240 976</b>	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 258 292</b>	(51) B01J 31/02	(11) <b>1 276 671</b>	(51) B65B 69/00
(87) WO 2001/042137		(87) WO 2001/064166		(87) WO 2001/072589	
(11) <b>1 241 483</b>	(51) G01R 31/30	(11) <b>1 259 505</b>	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 277 252</b>	(51) H01Q 1/24
(87) WO 2001/046119		(87) WO 2001/064668		(87) WO 2001/069714	
(11) <b>1 241 568</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 259 932</b>	(51) G06K 9/03	(11) <b>1 279 076</b>	(51) G05B 19/00
(87) WO 2001/046119		(87) WO 2001/065472		(87) WO 2001/067190	
(11) <b>1 242 358</b>	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 261 013</b>	(51) H01J 17/49	(11) <b>1 280 834</b>	(51) C08F 8/44
(87) WO 2001/046119		(87) WO 2001/051274		(87) WO 2001/074913	
(11) <b>1 242 705</b>	(51) E05B 19/20	(11) <b>1 262 265</b>	(51) B23C 1/00	(11) <b>1 281 861</b>	(51) F02M 59/46
(87) WO 2002/029185		(11) <b>1 263 150</b>	(51) H04B 3/54	(11) <b>1 283 183</b>	(51) B65G 47/14
(11) <b>1 243 074</b>	(51) H03L 7/091	(11) <b>1 263 389</b>	(51) A61J 1/06	(11) <b>1 283 534</b>	(51) H01H 3/00
(87) WO 2001/017114		(87) WO 2001/068030		(11) <b>1 286 092</b>	(51) F16K 23/00
(11) <b>1 243 420</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 263 692</b>	(51) C04B 37/00	(11) <b>1 286 464</b>	(51) H03H 7/09
(87) WO 2001/043974		(87) WO 2001/068557		(11) <b>1 286 961</b>	(51) C07C 309/87
(11) <b>1 243 795</b>	(51) F04C 23/00	(11) <b>1 263 745</b>	(51) C07D 271/113	(87) WO 2001/094305	
(87) WO 2001/043974		(87) WO 2001/066531		(11) <b>1 288 065</b>	(51) B60P 1/20
(11) <b>1 244 080</b>	(51) G08B 3/10	(11) <b>1 264 299</b>	(51) G09G 5/40	(11) <b>1 288 124</b>	(51) B64C 3/00
(87) WO 2001/043974		(87) WO 2001/067430		(11) <b>1 288 145</b>	(51) B65H 3/04
(11) <b>1 245 158</b>	(51) A23G 1/00	(11) <b>1 265 096</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 288 420</b>	(51) E05F 15/00
(87) WO 2001/043974		(11) <b>1 265 124</b>	(51) G06F 1/14	(11) <b>1 288 452</b>	(51) F01L 13/00
(11) <b>1 245 181</b>	(51) A47L 23/26	(11) <b>1 265 540</b>	(51) A61B 17/58	(11) <b>1 288 488</b>	(51) F02M 63/00
(87) WO 2001/043974		(87) WO 2001/070122		(11) <b>1 289 643</b>	(51) B01J 13/02
(11) <b>1 245 295</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 265 727</b>	(51) B23Q 1/00	(87) WO 2001/083100	
(87) WO 2001/043974		(87) WO 2001/068314		(11) <b>1 289 752</b>	(51) B32B 27/06
(11) <b>1 245 456</b>	(51) B60R 19/34	(11) <b>1 265 833</b>	(51) C07C 29/141	(87) WO 2002/100638	
(87) WO 2001/043974		(87) WO 2001/070658		(11) <b>1 289 987</b>	(51) C07D 471/08
(11) <b>1 245 608</b>	(51) C08G 65/26	(11) <b>1 265 858</b>	(51) C07C 319/02	(87) WO 2001/092260	
(87) WO 2001/047574		(87) WO 2001/066517		(11) <b>1 289 988</b>	(51) C07D 471/08
(11) <b>1 246 653</b>	(51) A61L 31/00	(11) <b>1 266 093</b>	(51) D21H 23/48	(87) WO 2001/092261	
(87) WO 2001/047574		(87) WO 2001/068982		(11) <b>1 290 041</b>	(51) C08F 8/36
(11) <b>1 247 522</b>	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 266 195</b>	(51) G01G 17/06	(87) WO 2001/094427	
(87) WO 2001/047574		(87) WO 2001/071297		(11) <b>1 290 287</b>	(51) E04B 2/74
(11) <b>1 248 408</b>	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 267 869</b>	(51) A61K 31/44	(87) WO 2001/090501	
(87) WO 2001/053626		(87) WO 2001/066113		(11) <b>1 292 491</b>	(51) B63B 35/44
(11) <b>1 248 891</b>	(51) E04D 13/14	(11) <b>1 268 312</b>	(51) B65D 90/04	(87) WO 2002/000496	
(87) WO 2001/053626		(87) WO 2001/070598		(11) <b>1 292 539</b>	(51) C01F 11/46
(11) <b>1 249 589</b>	(51) F02B 37/18	(11) <b>1 268 392</b>	(51) C07C 67/36	(87) WO 2001/092157	
(87) WO 2001/044235		(87) WO 2001/077059			
(11) <b>1 250 334</b>	(51) C07D 403/14				
(87) WO 2001/044235					
(11) <b>1 250 565</b>	(51) G01C 19/56				
(87) WO 2001/055675					
(11) <b>1 250 631</b>	(51) G05B 19/042				
(87) WO 2001/055804					
(11) <b>1 250 999</b>	(51) B31B 37/00				
(87) WO 2001/055804					
(11) <b>1 252 398</b>	(51) E02D 29/02				
(87) WO 2001/057323					
(11) <b>1 252 404</b>	(51) E04C 3/07				
(87) WO 2001/055525					
(11) <b>1 252 934</b>	(51) B05B 1/18				
(87) WO 2001/055525					
(11) <b>1 253 281</b>	(51) E06C 9/02				
(87) WO 2001/055525					
(11) <b>1 254 013</b>	(51) B29C 47/92				
(87) WO 2001/058668					

(11) <b>1 292 889</b> (87) WO 2001/097032	(51) G06F 11/10	(11) <b>1 317 680</b> (87) WO 2002/023227	(51) G01V 8/00	(11) <b>1 341 951</b> (87) WO 2002/033153	(51) C25D 3/00
(11) <b>1 292 969</b> (87) WO 2001/099164	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 317 984</b>	(51) B23D 77/00	(11) <b>1 342 220</b> (87) WO 2002/049270	(51) G08B 25/10
(11) <b>1 293 365</b>	(51) B60G 11/12	(11) <b>1 319 174</b> (87) WO 2001/071301	(51) G01K 11/32	(11) <b>1 344 195</b> (87) WO 2002/052515	(51) G07F 7/10
(11) <b>1 293 606</b>	(51) E01C 11/14	(11) <b>1 320 501</b> (87) WO 2002/026601	(51) B65G 47/84	(11) <b>1 346 424</b> (87) WO 2002/052665	(51) H01M 4/88
(11) <b>1 294 734</b> (87) WO 2002/000672	(51) C07F 17/00	(11) <b>1 320 800</b> (87) WO 2002/013005	(51) G06F 9/318	(11) <b>1 347 098</b>	(51) E01B 11/18
(11) <b>1 294 986</b> (87) WO 2002/001002	(51) E01B 9/58	(11) <b>1 321 015</b> (87) WO 2002/028160	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 348 124</b> (87) WO 2002/061423	(51) G01N 33/50
(11) <b>1 295 335</b> (87) WO 2002/001633	(51) H01L 23/10	(11) <b>1 322 649</b> (87) WO 2002/026742	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 350 319</b> (87) WO 2002/063762	(51) H03H 7/42
(11) <b>1 296 410</b>	(51) H01Q 5/00	(11) <b>1 323 928</b>	(51) F15B 1/10	(11) <b>1 352 381</b> (87) WO 2001/016926	(51) G09F 7/00
(11) <b>1 296 560</b> (87) WO 2002/007521	(51) A21C 11/14	(11) <b>1 324 702</b> (87) WO 2002/032315	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 354 478</b> (87) WO 2002/058399	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 296 695</b> (87) WO 2002/002051	(51) A61K 35/74	(11) <b>1 324 888</b> (87) WO 2002/026509	(51) B44C 5/04	(11) <b>1 359 593</b>	(51) G12B 21/02
(11) <b>1 297 762</b>	(51) A47B 41/00	(11) <b>1 325 176</b> (87) WO 2002/022914	(51) C25D 7/06	(11) <b>1 362 221</b> (87) WO 2002/068911	(51) G01D 5/14
(11) <b>1 298 154</b>	(51) C08G 59/06	(11) <b>1 326 493</b> (87) WO 2002/026036	(51) A01N 25/30	(11) <b>1 364 147</b> (87) WO 2002/066878	(51) F16L 11/08
(11) <b>1 299 267</b> (87) WO 2002/004257	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 326 508</b> (87) WO 2002/032254	(51) A46B 1/00	(11) <b>1 371 333</b>	(51) A61B 17/00
(11) <b>1 299 271</b> (87) WO 2002/006091	(51) B60R 22/02	(11) <b>1 326 727</b> (87) WO 2002/034440	(51) B23B 29/034	(11) <b>1 383 211</b>	(51) H01R 43/042
(11) <b>1 299 440</b> (87) WO 2002/000748	(51) C08F 290/04	(11) <b>1 327 542</b>	(51) B60H 1/22	(11) <b>1 394 539</b>	(51) G01N 30/20
(11) <b>1 301 961</b> (87) WO 2002/009228	(51) H01P 7/10	(11) <b>1 328 918</b> (87) WO 2002/035451	(51) G09F 27/00	(11) <b>1 406 051</b>	(51) F25D 13/04
(11) <b>1 303 844</b> (87) WO 2001/001365	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 330 011</b>	(51) H02K 3/12		
(11) <b>1 304 899</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 330 382</b> (87) WO 2002/036404	(51) B60T 13/57		
(11) <b>1 305 135</b> (87) WO 2002/011943	(51) B23P 19/00	(11) <b>1 330 628</b> (87) WO 2001/092818	(51) G01B 9/04		
(11) <b>1 305 276</b> (87) WO 2002/010110	(51) C07C 67/04	(11) <b>1 331 280</b>	(51) C22C 1/02		
(11) <b>1 306 050</b>	(51) A61B 5/04	(11) <b>1 332 039</b> (87) WO 2002/036331	(51) B29C 67/00		
(11) <b>1 306 283</b>	(51) B61L 15/00	(11) <b>1 333 941</b> (87) WO 2002/040191	(51) B21D 1/02		
(11) <b>1 307 642</b> (87) WO 2002/012694	(51) F02D 15/02	(11) <b>1 334 222</b> (87) WO 2002/038838	(51) C30B 25/08		
(11) <b>1 307 934</b> (87) WO 2002/011217	(51) H01M 4/02	(11) <b>1 334 484</b> (87) WO 2002/041302	(51) G10L 19/00	(11) <b>0 326 584</b>	(51) B29C 47/04
(11) <b>1 311 420</b> (87) WO 2002/012046	(51) B61H 13/00	(11) <b>1 335 644</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>0 347 646</b>	(51) B32B 27/20
(11) <b>1 311 562</b> (87) WO 2002/012356	(51) C08F 8/14	(11) <b>1 337 986</b> (87) WO 2002/037437	(51) G08B 21/00	(11) <b>0 418 039</b>	(51) C08G 18/08
(11) <b>1 313 818</b> (87) WO 2002/018507	(51) C09J 7/00	(11) <b>1 340 282</b> (87) WO 2002/041436	(51) H01M 8/24	(11) <b>0 491 170</b>	(51) C08F 2/44
(11) <b>1 313 888</b> (87) WO 2002/016661	(51) C22C 30/00	(11) <b>1 341 694</b> (87) WO 2002/047974	(51) B63H 21/20	(11) <b>0 579 925</b>	(51) B29C 45/16
(11) <b>1 315 579</b> (87) WO 2002/020171	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 341 721</b> (87) WO 2002/048035	(51) C01B 33/04	(11) <b>0 607 223</b>	(51) B26B 13/20
(11) <b>1 316 075</b> (87) WO 2002/019279	(51) G07F 5/18	(11) <b>1 341 722</b> (87) WO 2002/048024	(51) C01B 33/107	(11) <b>0 625 692</b>	(51) G01C 1/00
(11) <b>1 316 144</b> (87) WO 2002/021681	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 341 805</b> (87) WO 2002/038583	(51) C07J 41/00	(11) <b>0 626 129</b>	(51) A01J 7/00
(11) <b>1 316 663</b>	(51) E05D 15/24	(11) <b>1 341 937</b> (87) WO 2002/046480	(51) C21D 8/02	(11) <b>0 652 420</b>	(51) G01F 1/68
(11) <b>1 317 191</b> (87) WO 2002/021947	(51) A24B 3/18			(11) <b>0 723 034</b>	(51) C23C 8/22
				(11) <b>0 761 704</b>	(51) C08F 297/04
				(11) <b>0 906 557</b>	(51) G01C 19/56

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

<b>II.5</b>		(11) <b>0 523 887</b>	(51) H03L 7/093	(11) <b>0 600 079</b>	(51) A61K 31/59
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)		(84) GB 01.07.2002		(84) AT 22.06.2002	(84) BE 30.06.2002
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))		(11) <b>0 529 571</b>	(51) C30B 15/20	CH 30.06.2002	LI 30.06.2002
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)		(84) DE 01.03.2003	(84) FR 28.04.2000	DK 31.07.2002	GB 22.06.2002
		GB 24.08.2002		IE 24.06.2002	SE 23.06.2002
(11) <b>0 088 632</b>	(51) C12N 15/62	(11) <b>0 529 616</b>	(51) G01N 27/00	(11) <b>0 610 494</b>	(51) G01R 33/09
(84) AT 08.03.2003	(84) CH 07.03.2003	AT 30.01.2002	BE 30.01.2002	(84) DE 01.04.2003	(84) FR 03.06.2003
LI 07.03.2003	GB 07.03.2003	CH 30.01.2002	LI 30.01.2002	GB 02.09.2002	
LU 08.03.2003	NL 08.03.2003	DK 30.04.2002	ES 30.07.2002		
		GB 27.08.2002	GR 30.01.2002	(11) <b>0 615 793</b>	(51) B21B 1/26
		NL 30.01.2002	PT 30.04.2002	(84) FR 31.10.2003	
		SE 30.04.2002			
(11) <b>0 088 746</b>	(51) C21D 9/04	(11) <b>0 532 055</b>	(51) A01C 17/00	(11) <b>0 621 314</b>	(51) C08L 67/02
(84) GB 21.02.2003	(84) LU 22.02.2003	(84) AT 07.06.1999	(84) BE 30.06.1999	(84) ES 29.04.2003	(84) GB 16.10.2002
		ES 23.09.1998	GB 07.06.2002	GR 16.10.2002	IE 16.10.2002
		SE 08.06.2002		NL 16.10.2002	PT 16.01.2003
				SE 16.01.2003	
(11) <b>0 101 655</b>	(51) C12N 15/38	(11) <b>0 546 057</b>	(51) B01D 69/12	(11) <b>0 622 932</b>	(51) H04M 1/18
(84) AT 19.07.2002	(84) BE 31.07.2002	(84) BE 30.01.2002	(84) CH 30.01.2002	(84) ES 29.04.2003	(84) GB 09.10.2002
CH 31.07.2002	LI 31.07.2002	LI 30.01.2002	DE 01.05.2002	SE 09.01.2003	
DE 01.02.2003	GB 19.07.2002	NL 30.01.2002	GB 13.08.2002		
NL 01.02.2003	SE 20.07.2002				
(11) <b>0 294 904</b>	(51) C11D 3/39	(11) <b>0 575 197</b>	(51) F02D 11/10	(11) <b>0 624 385</b>	(51) A61N 1/365
(84) BE 30.06.2002	(84) DE 01.01.2003	(84) DE 01.01.2003	(84) FR 28.02.2003	(84) DK 06.06.2002	(84) GB 06.06.2002
FR 28.02.2003	GB 08.06.2002	GB 18.06.2002	SE 19.06.2002	NL 06.03.2002	SE 06.06.2002
NL 01.01.2003	SE 09.06.1997				
(11) <b>0 354 793</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>0 577 014</b>	(51) C09K 3/10	(11) <b>0 626 581</b>	(51) G01R 19/165
(84) DE 01.03.2003	(84) GB 10.08.2002	(84) AT 24.06.2002	(84) BE 30.06.2002	(84) DE 28.06.2002	(84) GB 27.06.2002
		CH 30.06.2002	LI 30.06.2002	NL 27.03.2002	
		DK 08.01.1997	GB 24.06.2002		
		IE 24.06.2002	SE 25.06.2002		
(11) <b>0 382 292</b>	(51) H03K 3/286	(11) <b>0 577 463</b>	(51) C12P 17/06	(11) <b>0 628 559</b>	(51) C07D 487/04
(84) FR 31.10.2003		(84) AT 31.10.2001	(84) BE 30.06.2002	(84) DE 01.01.2003	(84) GB 03.07.2002
		CH 30.06.2002	LI 30.06.2002		
		DK 31.01.2002	ES 30.04.2002		
		GB 21.06.2002	IE 21.06.2002		
		MC 21.06.2002	PT 31.01.2002		
		SE 31.01.2002			
(11) <b>0 405 370</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>0 579 199</b>	(51) H01L 31/0224	(11) <b>0 629 411</b>	(51) A61L 15/18
(84) AT 22.06.2002	(84) BE 30.06.2002	(84) AT 17.10.2001	(84) BE 17.10.2001	(84) AT 31.10.2001	(84) BE 30.06.2002
GB 22.06.2002	NL 01.01.2003	DK 17.01.2002	ES 30.04.2002	CH 31.10.2001	LI 31.10.2001
		GB 14.07.2002	IE 15.07.2002	DK 31.01.2002	ES 11.07.2003
		NL 17.10.2001	PT 17.01.2002	GB 09.06.2002	SE 10.06.2002
		SE 17.01.2002			
(11) <b>0 413 451</b>	(51) H01L 23/498	(11) <b>0 579 573</b>	(51) A01D 57/00	(11) <b>0 630 085</b>	(51) H01S 5/32
(84) DE 01.05.2002	(84) GB 25.07.2002	(84) AT 17.10.2001	(84) SE 09.07.2002	(84) GB 16.06.2002	
NL 30.01.2002		DK 17.01.2002			
		GB 14.07.2002			
		NL 17.10.2001			
		SE 17.01.2002			
(11) <b>0 414 457</b>	(51) H01L 21/306	(11) <b>0 582 044</b>	(51) G03C 3/00	(11) <b>0 630 100</b>	(51) H03F 1/08
(84) DE 14.06.2002	(84) GB 17.08.2002	(84) GB 13.06.2002	(84) NL 13.03.2002	(84) DE 01.03.2002	(84) GB 14.06.2002
				NL 28.11.2001	
(11) <b>0 431 486</b>	(51) D01G 15/36	(11) <b>0 582 407</b>	(51) H01L 31/0232	(11) <b>0 630 580</b>	(51) A23L 1/054
(84) CH 30.11.2002	(84) LI 30.11.2002	(84) GB 22.07.2002		(84) GB 16.06.2002	
ES 28.03.2003	GB 25.09.2002				
(11) <b>0 437 599</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>0 584 546</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>0 630 633</b>	(51) A61F 15/00
(84) AT 09.08.2002	(84) BE 31.08.2002	(84) GB 23.07.2002		(84) BE 30.06.2002	(84) CH 30.06.2002
CH 31.08.2002	LI 31.08.2002			LI 30.06.2002	DE 01.01.2003
DK 22.08.2002	ES 28.11.2002			GB 14.06.2002	NL 01.01.2002
GB 22.08.2002	NL 22.05.2002				
SE 22.08.2002					
(11) <b>0 496 875</b>	(51) C12N 15/43	(11) <b>0 587 335</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>0 631 856</b>	(51) B29C 33/62
(84) AT 16.01.2002	(84) BE 16.01.2002	(84) GB 20.08.2002		(84) GB 10.06.2002	
CH 16.01.2002	LI 16.01.2002				
DE 17.04.2002	DK 16.04.2002				
ES 30.07.2002	GB 20.08.2002				
GR 16.01.2002	NL 16.01.2002				
SE 16.04.2002					
(11) <b>0 511 382</b>	(51) B32B 5/12	(11) <b>0 589 262</b>	(51) D06F 75/22	(11) <b>0 632 147</b>	(51) D01F 6/06
(84) AT 28.02.2003	(84) CH 28.02.2003	(84) AT 03.09.1997	(84) BE 30.09.2002	(84) GB 17.06.2002	
LI 28.02.2003	FR 31.10.2003	GB 03.09.2002			
GR 04.09.2003	NL 01.09.2003				
SE 01.03.2003					
(11) <b>0 519 472</b>	(51) H01L 29/45	(11) <b>0 591 342</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>0 634 192</b>	(51) A61N 1/365
(84) GB 19.06.2002	(84) NL 06.03.2002	(84) GB 11.06.2002		(84) GB 20.06.2002	(84) NL 20.03.2002
(11) <b>0 519 830</b>	(51) H01L 29/76	(11) <b>0 592 515</b>	(51) G01S 15/00	(11) <b>0 634 888</b>	(51) H05K 1/11
(84) GB 19.06.2002		(84) AT 14.11.2001	(84) BE 14.11.2001	(84) AT 05.07.2001	(84) GB 05.07.2002
		DK 14.02.2002	ES 30.05.2002		
		GB 17.06.2002	GR 14.11.2001		
		MC 17.06.2002	NL 14.11.2001		
		SE 14.02.2002			
(11) <b>0 522 564</b>	(51) D21H 17/16	(11) <b>0 599 869</b>	(51) C23C 16/26	(11) <b>0 635 252</b>	(51) A61H 33/00
(84) DE 01.02.2003	(84) GB 10.07.2002	(84) AT 23.07.1995	(84) BE 21.06.1995	(84) GB 20.07.2002	
SE 11.07.2002		CH 31.07.2002	LI 31.07.2002		
		DE 01.02.2003	ES 21.06.1995		
		GB 23.07.2002	NL 01.02.2003		
		SE 24.07.2002			
(11) <b>0 523 566</b>	(51) G01N 23/22			(11) <b>0 635 599</b>	(51) D21F 1/02
(84) GB 10.07.2002				(84) CH 23.01.2002	(84) LI 23.01.2002
				GB 30.06.2002	

- (11) **0 636 885** (51) G01N 33/66 (11) **0 646 081** (51) B63B 35/00 (11) **0 671 712** (51) G07F 7/08  
(84) AT 17.04.2002 (84) BE 17.04.2002 (84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002  
CH 17.04.2002 (84) LI 17.04.2002 (84) CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001 (84) ES 28.02.2003 (84) GB 28.08.2002  
DK 17.07.2002 (84) GB 17.07.2002 (84) DE 01.02.2002 (84) DK 31.01.2002 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 28.08.2002  
GR 17.04.2002 (84) IE 11.07.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) GB 22.06.2002 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 10.12.2002  
NL 17.04.2002 (84) PT 17.07.2002 (84) IE 24.06.2002 (84) MC 22.06.2002 (84)
- (11) **0 637 422** (51) A47B 17/03 (11) **0 646 390** (51) A61N 1/368 (11) **0 672 118** (51) C12N 5/08  
(84) AT 07.02.2002 (84) BE 28.02.2002 (84) GB 15.07.2002 (84) NL 06.02.2002 (84) AT 13.03.2002 (84) BE 13.03.2002  
CH 28.02.2002 (84) LI 28.02.2002 (84) SE 31.01.2002 (84) DE 14.06.2002 (84) CH 13.03.2002 (84) LI 13.03.2002  
FR 31.10.2003 (84) NL 01.09.2002 (84) ES 25.09.2002 (84) DE 14.06.2002 (84) DK 13.06.2002 (84) DK 13.06.2002  
GB 20.08.2002 (84) GR 13.03.2002 (84) IE 20.08.2002 (84) NL 13.03.2002 (84) PT 14.06.2002 (84)
- (11) **0 637 478** (51) B22F 3/16 (11) **0 646 391** (51) A61N 1/39 (11) **0 674 204** (51) G02B 27/00  
(84) GB 05.08.2002 (84) GB 19.08.2002 (84) NL 30.01.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) DE 17.01.2003  
(84) BE 09.01.2002 (84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001 (84) ES 29.04.2003 (84) GB 16.10.2002  
CH 09.01.2002 (84) CH 24.10.2001 (84) LI 24.10.2001 (84) SE 16.01.2003 (84)
- (11) **0 637 629** (51) C11D 17/00 (11) **0 648 212** (51) C07D 263/58 (11) **0 674 984** (51) B29C 45/50  
(84) AT 09.01.2002 (84) BE 09.01.2002 (84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001 (84) AT 16.10.2002 (84) DE 17.01.2003  
CH 09.01.2002 (84) LI 09.01.2002 (84) CH 24.10.2001 (84) LI 24.10.2001 (84) ES 29.04.2003 (84) GB 16.10.2002  
DE 10.04.2002 (84) ES 30.07.2002 (84) DE 25.01.2002 (84) DK 24.01.2002 (84) SE 16.01.2003 (84)  
GB 03.08.2002 (84) IE 05.08.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) GB 29.06.2002 (84)  
NL 09.01.2002 (84) MC 29.06.2002 (84) IE 01.07.2002 (84) PT 24.01.2002 (84)
- (11) **0 637 813** (51) G06T 15/10 (11) **0 649 364** (51) B25C 5/02 (11) **0 675 229** (51) E01C 9/10  
(84) DE 15.02.2002 (84) GB 02.08.2002 (84) AT 09.06.2002 (84) ES 11.07.2003 (84) AT 13.03.2002 (84) CH 13.03.2002  
(84) GB 06.06.2002 (84) A61N 1/37 (84) GB 09.06.2002 (84) SE 10.06.2002 (84) LI 13.03.2002 (84) ES 25.09.2002  
GB 13.06.2002 (84) IE 27.03.2002 (84) MC 27.03.2002 (84) GR 13.03.2002 (84)
- (11) **0 638 906** (51) G11C 16/06 (11) **0 649 536** (51) G01N 33/569 (11) **0 677 579** (51) C11D 17/00  
(84) DE 07.05.2002 (84) GB 11.08.2002 (84) BE 31.07.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) GB 24.07.2002 (84) AT 20.03.2002 (84) BE 20.03.2002  
(84) G11C 16/06 (84) GB 11.08.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) GB 24.07.2002 (84) CH 20.03.2002 (84) CH 20.03.2002 (84) LI 20.03.2002  
AT 13.02.2002 (84) BE 13.02.2002 (84) BE 12.12.2001 (84) BE 12.12.2001 (84) DE 21.06.2002 (84) DK 20.06.2002 (84) DK 13.05.2002 (84) ES 29.08.2002 (84) ES 25.09.2002 (84) ES 25.09.2002 (84) GB 20.06.2002 (84) GB 20.06.2002  
DK 13.05.2002 (84) GB 06.06.2002 (84) GR 13.02.2002 (84) GR 20.03.2002 (84) GR 20.03.2002 (84) IE 15.04.2002 (84) IE 15.04.2002 (84) NL 13.02.2002 (84) NL 20.03.2002 (84) NL 20.06.2002 (84) NL 13.02.2002 (84) NL 20.06.2002 (84) SE 13.05.2002 (84) SE 20.06.2002 (84)
- (11) **0 640 826** (51) G01N 21/25 (11) **0 651 808** (51) C12N 15/52 (11) **0 678 755** (51) G01S 3/786  
(84) ES 27.06.2002 (84) GB 16.08.2002 (84) AT 12.12.2001 (84) BE 12.12.2001 (84) GB 28.08.2002 (84) GB 28.08.2002  
SE 05.03.2002 (84) GB 16.08.2002 (84) CH 12.12.2001 (84) DE 13.03.2002 (84) NL 05.12.2001 (84)
- (11) **0 641 112** (51) H04M 3/50 (11) **0 655 587** (51) F24F 13/10 (11) **0 679 705** (51) C09D 175/04  
(84) GB 20.07.2002 (84) AT 17.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) GB 06.06.2002 (84) GB 06.06.2002 (84)
- (11) **0 641 876** (51) D01G 21/00 (11) **0 681 057** (51) D21F 1/00 (11) **0 681 100** (51) F02D 41/38  
(84) ES 30.01.2003 (84) FR 21.02.2003 (84) BE 31.07.2002 (84) NL 31.07.2002 (84) SE 31.07.2002 (84) AT 27.03.2002 (84) BE 27.03.2002  
GB 31.07.2002 (84) NL 31.07.2002 (84) CH 30.11.2002 (84) LI 30.11.2002 (84) DE 03.12.2002 (84) DK 27.06.2002 (84) DK 27.06.2002 (84) DK 27.06.2002 (84) GB 27.06.2002 (84) GB 27.06.2002 (84) GB 27.06.2002 (84) IE 03.05.2002 (84) IE 03.05.2002 (84) NL 27.03.2002 (84) NL 27.03.2002 (84) PT 27.06.2002 (84)
- (11) **0 642 108** (51) G08G 1/0969 (11) **0 655 816** (51) F16M 11/00 (11) **0 681 060** (51) C08J 5/12  
(84) GB 02.08.2002 (84) CH 28.02.2003 (84) LI 28.02.2003 (84) IE 11.09.2002 (84) NL 11.09.2002 (84) SE 11.12.2002 (84) DE 29.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) GB 28.08.2002 (84)
- (11) **0 642 291** (51) H04R 7/16 (11) **0 657 037** (51) G02B 6/26 (11) **0 682 395** (51) H02H 7/122  
(84) GB 20.07.2002 (84) AT 23.01.2002 (84) BE 23.01.2002 (84) DK 02.04.2003 (84) FR 21.11.2003 (84) NL 02.01.2003 (84)
- (11) **0 643 134** (51) C12N 15/31 (11) **0 658 599** (51) C08L 59/00 (11) **0 684 982** (51) C11D 1/66  
(84) BE 31.08.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) BE 03.06.1998 (84) DE 01.02.2003 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84)  
LI 31.08.2002 (84) GB 05.08.2002 (84) ES 11.08.2003 (84) GB 07.07.2002 (84) NL 01.02.2003 (84) CH 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84)  
DK 24.04.2002 (84) ES 30.07.2002 (84) GR 23.01.2002 (84) NL 23.01.2002 (84) NL 28.08.2002 (84) DE 29.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) DK 28.11.2002 (84) GB 28.08.2002 (84)
- (11) **0 643 554** (51) A01N 25/00 (11) **0 659 179** (51) C07D 209/40 (11) **0 682 060** (51) C08J 5/12  
(84) AT 08.05.2002 (84) BE 08.05.2002 (84) AT 21.11.2001 (84) BE 21.11.2001 (84) DE 29.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) GB 28.08.2002 (84)  
CH 08.05.2002 (84) LI 08.05.2002 (84) CH 21.11.2001 (84) LI 21.11.2001 (84) FR 31.10.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 03.02.2003 (84) NL 28.08.2002 (84)  
DE 09.08.2002 (84) DK 08.08.2002 (84) DK 21.02.2002 (84) GR 21.11.2001 (84) NL 21.11.2001 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 10.12.2002 (84)  
GB 08.08.2002 (84) IE 27.05.2002 (84) GR 21.11.2001 (84) NL 21.11.2001 (84) NL 28.08.2002 (84)  
NL 08.05.2002 (84) SE 08.08.2002 (84) SE 21.02.2002 (84)
- (11) **0 644 302** (51) E04B 2/18 (11) **0 659 276** (51) G01N 33/68 (11) **0 685 200** (51) A61B 6/00  
(84) DK 21.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) AT 28.07.1998 (84) BE 31.07.1998 (84) GB 28.08.2002 (84) GB 28.08.2002 (84)  
GB 21.08.2002 (84) GR 21.08.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) CH 19.12.2001 (84) CH 19.12.2001 (84) DK 19.03.2002 (84)  
NL 21.08.2002 (84) PT 04.12.2002 (84) DE 24.04.2002 (84) ES 30.07.2002 (84) GR 23.01.2002 (84) NL 23.01.2002 (84) NL 08.06.2002 (84) GB 06.06.2002 (84) GR 19.12.2001 (84)
- (11) **0 644 451** (51) G02F 1/1335 (11) **0 666 978** (51) G01M 17/00 (11) **0 686 382** (51) A61F 6/14  
(84) GB 03.08.2002 (84) BE 25.10.2000 (84) DE 01.03.2003 (84) NL 25.10.2000 (84) AT 19.12.2001 (84) BE 19.12.2001 (84) BE 19.12.2001 (84)  
AT 08.05.2002 (84) BE 08.05.2002 (84) AT 21.11.2001 (84) BE 21.11.2001 (84) CH 19.12.2001 (84) CH 19.12.2001 (84) DK 19.03.2002 (84)  
CH 08.05.2002 (84) LI 08.05.2002 (84) CH 21.11.2001 (84) LI 21.11.2001 (84) DE 29.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 31.10.2003 (84)  
DE 09.08.2002 (84) DK 08.08.2002 (84) DK 21.02.2002 (84) GR 21.11.2001 (84) NL 21.11.2001 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 10.12.2002 (84)  
GB 08.08.2002 (84) IE 27.05.2002 (84) GR 21.11.2001 (84) NL 21.11.2001 (84) NL 28.08.2002 (84)  
NL 08.05.2002 (84) SE 08.08.2002 (84) SE 21.02.2002 (84)
- (11) **0 644 518** (51) G08G 1/127 (11) **0 659 276** (51) G01N 33/68 (11) **0 685 200** (51) A61B 6/00  
(84) GB 29.08.2002 (84) NL 06.02.2002 (84) AT 28.07.1998 (84) BE 31.07.1998 (84) GB 28.08.2002 (84) GB 28.08.2002 (84)  
(84) G08G 1/127 (84) NL 06.02.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) CH 19.12.2001 (84) CH 19.12.2001 (84) DK 19.03.2002 (84)  
CH 04.10.2001 (84) CH 04.10.2001 (84) DE 24.08.1998 (84) NL 14.01.1998 (84) DE 20.03.2002 (84) GB 06.06.2002 (84) GR 19.12.2001 (84)  
DK 04.01.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) IE 10.06.2002 (84) NL 04.10.2001 (84) NL 19.12.2001 (84) NL 19.12.2001 (84) PT 19.03.2002 (84)  
GB 08.06.2002 (84) MC 08.06.2002 (84) PT 04.01.2002 (84)
- (11) **0 645 024** (51) G03H 1/02 (11) **0 666 978** (51) G01M 17/00 (11) **0 686 382** (51) A61F 6/14  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001 (84) BE 25.10.2000 (84) DE 01.03.2003 (84) NL 25.10.2000 (84) AT 19.12.2001 (84) BE 19.12.2001 (84) BE 19.12.2001 (84)  
CH 04.10.2001 (84) LI 04.10.2001 (84) DE 25.10.2000 (84) NL 25.10.2000 (84) CH 19.12.2001 (84) CH 19.12.2001 (84) DK 19.03.2002 (84)  
DK 04.01.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) IE 10.06.2002 (84) NL 04.10.2001 (84) NL 19.12.2001 (84) NL 19.12.2001 (84) PT 19.03.2002 (84)  
GB 08.06.2002 (84) MC 08.06.2002 (84) PT 04.01.2002 (84)



(11) <b>0 687 406</b> (84) GB 09.06.2002	(51) A01C 7/08	(11) <b>0 692 549</b> (84) AT 14.07.2002 DE 01.02.2003 GR 06.02.2003 PT 31.01.2003	(51) C23C 2/20 (84) BE 31.07.2002 GB 14.07.2002 NL 01.02.2003 SE 15.07.2002	(11) <b>0 695 549</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DE 25.01.2002 ES 30.04.2002 IE 15.07.2002 PT 24.01.2002	(51) A61K 31/70 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 DK 24.01.2002 GB 15.07.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002
(11) <b>0 687 478</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 IE 19.06.2002 PT 19.12.2001	(51) A61M 16/00 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 GB 19.06.2002 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(11) <b>0 692 723</b> (84) GB 02.10.2002	(51) G02B 6/36 (84) SE 02.01.2003	(11) <b>0 695 828</b> (84) GB 25.09.2002	(51) D21F 5/04
(11) <b>0 687 757</b> (84) ES 28.11.2002 GB 29.08.2002 SE 29.08.2002	(51) D04H 13/00 (84) FR 24.01.2003 NL 29.05.2002	(11) <b>0 692 766</b> (84) GB 08.08.2002	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 695 969</b> (84) GB 19.07.2002	(51) G03C 7/407 (84) NL 27.02.2002
(11) <b>0 687 768</b> (84) FR 10.01.2003 SE 02.08.2002	(51) D21F 5/04 (84) GB 02.08.2002	(11) <b>0 692 833</b> (84) GB 23.06.2002	(51) H01M 4/58	(11) <b>0 696 004</b> (84) GB 04.08.2002	(51) G06F 17/60
(11) <b>0 688 019</b> (84) GB 20.06.2002	(51) G11B 23/087	(11) <b>0 693 251</b> (84) AT 12.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GB 12.07.2002	(51) A01C 17/00 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 ES 27.06.2002 SE 19.03.2002	(11) <b>0 696 449</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DE 01.02.2002 ES 30.04.2002 IE 11.07.2002 PT 31.01.2002	(51) A61K 7/16 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 DK 31.01.2002 GB 11.07.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002
(11) <b>0 688 676</b> (84) AT 06.06.1999 LI 30.06.2002 FR 28.02.2003	(51) B41J 31/00 (84) CH 30.06.2002 DE 03.04.2002 GB 06.06.2002	(11) <b>0 693 352</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 GB 28.06.2002 IE 28.06.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) B28B 13/02 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DK 27.06.2002 GR 27.03.2002 MC 28.06.2002 PT 27.06.2002	(11) <b>0 696 639</b> (84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 DE 18.07.2002 ES 30.10.2002 GB 31.07.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) C12N 5/08 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 DK 17.07.2002 FR 10.01.2003 GR 17.04.2002 PT 17.07.2002
(11) <b>0 689 019</b> (84) BE 30.06.2002 GB 19.06.2002 SE 20.06.2002	(51) F25J 3/04 (84) DE 01.01.2003 NL 01.01.2003	(11) <b>0 693 402</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 GB 07.06.2002 MC 07.06.2002 PT 24.01.2002	(51) B60R 21/00 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 ES 30.04.2002 IE 07.06.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(11) <b>0 696 793</b> (84) DE 22.02.2002 SE 21.02.2002	(51) G10L 19/12 (84) GB 10.08.2002
(11) <b>0 689 230</b> (84) GB 14.06.2002	(51) H01L 21/20	(11) <b>0 693 483</b> (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002	(51) C07D 251/24 (84) CH 10.04.2002 GB 10.07.2002	(11) <b>0 697 326</b> (84) AT 21.11.2001	(51) B62D 43/04 (84) GB 18.07.2002
(11) <b>0 689 854</b> (84) ES 30.04.2002	(51) A61N 1/08 (84) GB 27.06.2002	(11) <b>0 693 681</b> (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DE 03.04.2002 ES 30.07.2002 GR 02.01.2002 NL 02.01.2002 SE 02.04.2002	(51) G01N 17/02 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 DK 02.04.2002 GB 19.07.2002 IE 19.07.2002 PT 02.04.2002	(11) <b>0 697 380</b> (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001 DK 05.03.2002 GB 09.08.2002	(51) C04B 7/42 (84) CH 05.12.2001 DE 06.03.2002 ES 27.06.2002 GR 05.12.2001
(11) <b>0 689 930</b> (84) BE 10.10.2001 NL 10.10.2001	(51) B29C 65/08 (84) GB 28.06.2002 PT 10.01.2002	(11) <b>0 693 681</b> (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DE 03.04.2002 ES 30.07.2002 GR 02.01.2002 NL 02.01.2002 SE 02.04.2002	(51) G01N 17/02 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 DK 02.04.2002 GB 19.07.2002 IE 19.07.2002 PT 02.04.2002	(11) <b>0 697 618</b> (84) GB 13.07.2002	(51) G03C 1/047
(11) <b>0 690 288</b> (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 GB 26.06.2002 SE 20.06.2002	(51) G01B 11/06 (84) CH 20.03.2002 DK 20.06.2002 NL 20.03.2002	(11) <b>0 693 722</b> (84) GB 13.06.2002	(51) G05F 1/56	(11) <b>0 697 735</b> (84) GB 13.07.2002	(51) H01L 27/108
(11) <b>0 690 398</b> (84) GB 21.06.2002	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 693 722</b> (84) GB 13.06.2002	(51) G05F 1/56	(11) <b>0 698 698</b> (84) DE 14.06.2002 GB 13.06.2002	(51) E04B 2/74 (84) ES 25.09.2002
(11) <b>0 690 606</b> (84) AT 21.08.2002 ES 28.02.2003 NL 21.08.2002	(51) H04M 11/04 (84) DK 21.11.2002 GB 21.08.2002	(11) <b>0 694 369</b> (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DE 07.05.2002 ES 29.08.2002 GR 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(51) B25B 17/02 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 DK 06.05.2002 GB 14.07.2002 IE 15.07.2002 PT 06.05.2002	(11) <b>0 698 757</b> (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 GB 18.08.2002 SE 19.08.2002	(51) F16K 1/42 (84) CH 31.08.2002 ES 12.09.2003 NL 01.03.2003
(11) <b>0 690 631</b> (84) CH 30.06.2002 GB 14.06.2002	(51) H04N 9/64 (84) LI 30.06.2002	(11) <b>0 694 553</b> (84) DE 30.01.2002	(51) C07F 7/18 (84) GB 21.06.2002	(11) <b>0 699 500</b> (84) AT 26.08.2001 CH 31.08.2001 ES 11.09.2002 NL 01.03.2002 SE 27.08.2001	(51) B23K 11/30 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2001 GB 26.08.2002 PT 28.02.2002
(11) <b>0 691 132</b> (84) AT 28.11.2001 CH 28.11.2001 DK 28.02.2002 GB 05.07.2002 IE 05.07.2002 PT 28.02.2002	(51) A61L 2/06 (84) BE 31.07.2002 LI 28.11.2001 ES 30.05.2002 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(11) <b>0 694 615</b> (84) AT 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C12P 17/04 (84) DE 19.12.2002 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 18.12.2002	(11) <b>0 699 562</b> (84) GB 18.07.2002	(51) B60R 16/02
(11) <b>0 691 200</b> (84) GB 06.07.2002	(51) B32B 17/10	(11) <b>0 694 768</b> (84) DE 22.05.2002 NL 20.02.2002	(51) G01G 19/56 (84) GB 29.06.2002	(11) <b>0 699 894</b> (84) GB 18.07.2002	(51) G01C 21/20
(11) <b>0 691 432</b> (84) GB 22.06.2002	(51) D21H 19/62 (84) SE 05.03.2002	(11) <b>0 694 899</b> (84) GB 20.07.2002	(51) G09G 3/20	(11) <b>0 700 025</b> (84) BE 22.05.2002 GB 02.09.2002	(51) G07F 11/10 (84) FR 17.01.2003 NL 22.05.2002
(11) <b>0 692 196</b> (84) GB 16.06.2002	(51) A23L 3/02 (84) SE 17.06.2002	(11) <b>0 694 957</b> (84) DE 08.02.2002	(51) H01L 21/00 (84) GB 29.07.2002	(11) <b>0 700 137</b> (84) DE 11.07.2002 GB 30.08.2002	(51) G01R 27/26 (84) SE 20.06.2002
(11) <b>0 692 218</b> (84) GB 10.06.2002	(51) A47L 9/02	(11) <b>0 694 957</b> (84) DE 08.02.2002	(51) H01L 21/00 (84) GB 29.07.2002		
(11) <b>0 692 263</b> (84) AT 31.10.2001 ES 30.04.2002 PT 31.01.2002	(51) A61L 15/50 (84) DE 01.01.2003 GB 23.06.2002				

(11) <b>0 700 486</b> (84) CH 30.06.2002 GB 06.06.2002	(51) F16D 65/097 (84) LI 30.06.2002	(11) <b>0 709 501</b> (84) GB 02.10.2002	(51) D01H 9/00	(11) <b>0 715 738</b> (84) AT 28.11.2001 CH 28.11.2001 DE 01.03.2002 ES 30.05.2002 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) G06F 3/05 (84) BE 28.11.2001 LI 28.11.2001 DK 28.02.2002 GB 26.08.2002 IE 26.08.2002 PT 28.02.2002
(11) <b>0 700 831</b> (84) AT 21.11.2001 CH 21.11.2001 DK 21.02.2002 GB 01.08.2002 IE 01.08.2002 PT 21.02.2002	(51) B65B 7/28 (84) BE 21.11.2001 LI 21.11.2001 ES 30.05.2002 GR 21.11.2001 NL 21.11.2001 SE 21.02.2002	(11) <b>0 710 089</b> (84) AT 05.12.2001 CH 05.12.2001 DK 05.03.2002 NL 05.12.2001	(51) A61B 17/28 (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001 GB 20.07.2002 SE 05.03.2002	(11) <b>0 715 769</b> (84) GB 24.06.2002	(51) H01L 21/225
(11) <b>0 701 119</b> (84) GB 01.09.2002	(51) G01N 23/207	(11) <b>0 710 168</b> (84) AT 20.07.2002 CH 31.07.2002 GB 20.07.2002 NL 17.12.1997	(51) B23D 61/12 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 SE 21.07.2002	(11) <b>0 716 198</b> (84) AT 16.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003	(51) E04F 13/08 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 GB 09.10.2002
(11) <b>0 701 122</b> (84) BE 31.08.2002 LI 17.11.1999 GB 22.08.2002	(51) G01N 25/48 (84) CH 17.11.1999 DE 01.03.2003 NL 17.11.1999	(11) <b>0 710 431</b> (84) AT 31.10.2001 GB 19.07.2002 LI 31.10.2001	(51) H05K 1/18 (84) CH 31.10.2001 NL 31.10.2001	(11) <b>0 717 720</b> (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 DE 14.06.2002 ES 25.09.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) C01B 17/02 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 DK 13.06.2002 GB 31.08.2002 IE 02.09.2002 PT 14.06.2002
(11) <b>0 701 186</b> (84) BE 31.08.2002 ES 12.09.2003 NL 01.03.2003	(51) G05B 13/04 (84) DE 01.03.2003 GB 14.08.2002	(11) <b>0 710 447</b> (84) GB 13.07.2002	(51) A23K 1/18	(11) <b>0 718 166</b> (84) ES 29.04.2003 NL 16.10.2002	(51) B60T 1/087 (84) GB 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>0 701 368</b> (84) AT 28.11.2001 CH 28.11.2001 DE 01.03.2002 GB 22.08.2002 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) H04N 7/01 (84) BE 28.11.2001 LI 28.11.2001 ES 30.05.2002 IE 22.08.2002 PT 28.02.2002	(11) <b>0 710 687</b> (84) AT 14.11.2001 CH 14.11.2001 ES 30.05.2002 NL 14.11.2001	(51) C08G 64/30 (84) BE 14.11.2001 LI 14.11.2001 GB 21.07.2002 SE 14.02.2002	(11) <b>0 718 806</b> (84) BE 31.12.2002 ES 28.02.2003 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 28.11.2002	(51) G07C 9/00 (84) DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) <b>0 702 266</b> (84) GB 30.08.2002	(51) G03C 1/498	(11) <b>0 711 261</b> (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DK 31.07.2002 GB 28.07.2002 PT 24.07.2002	(51) C04B 35/482 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 ES 30.10.2002 GR 24.04.2002 SE 29.07.2002	(11) <b>0 718 874</b> (84) AT 18.11.2002 CH 30.11.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) H03K 17/94 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 GB 28.08.2002
(11) <b>0 702 322</b> (84) GB 08.06.2002 SE 13.05.2002	(51) G06K 9/20 (84) NL 13.02.2002	(11) <b>0 711 374</b> (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 GB 22.08.2002 IE 29.07.2002 PT 22.08.2002	(51) E04B 1/344 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(11) <b>0 719 149</b> (84) AT 31.07.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 12.11.2002	(51) A61K 35/04 (84) DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002
(11) <b>0 702 368</b> (84) GB 20.07.2002	(51) G11B 20/10	(11) <b>0 711 575</b> (84) ES 28.02.2003	(51) A61N 1/05 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 719 299</b> (84) BE 14.11.2001 GB 28.07.2002 SE 14.02.2002	(51) C08K 3/08 (84) DE 15.02.2002 NL 14.11.2001
(11) <b>0 703 117</b> (84) GB 26.07.2002	(51) B60R 16/02	(11) <b>0 711 811</b> (84) GB 09.08.2002	(51) C08L 83/07 (84) SE 10.08.2002	(11) <b>0 719 410</b> (84) GB 15.07.2002	(51) G01N 30/64
(11) <b>0 704 008</b> (84) AT 20.03.2002 GB 20.06.2002	(51) D21H 23/42 (84) DE 21.06.2002 SE 20.06.2002	(11) <b>0 712 371</b> (84) AT 26.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 IE 26.07.2002	(51) B65H 35/00 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GB 26.07.2002 SE 27.07.2002	(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	(51) H01H 9/02 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) <b>0 704 547</b> (84) DE 04.07.2002 ES 30.10.2002 GB 03.07.2002	(51) C23C 14/00 (84) DK 03.07.2002 FR 03.01.2003	(11) <b>0 712 563</b> (84) AT 12.12.2001 CH 12.12.2001 DK 12.03.2002 GB 16.06.2002 IE 17.06.2002 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002	(51) H04Q 7/38 (84) BE 12.12.2001 LI 12.12.2001 ES 27.06.2002 GR 12.12.2001 MC 16.06.2002 PT 12.03.2002	(11) <b>0 720 449</b> (84) AT 03.11.1999 CH 03.11.1999 DE 01.04.2003 ES 03.11.1999 GB 01.09.2002 IE 01.09.2000 PT 03.02.2000	(51) A61B 17/39 (84) BE 03.11.1999 LI 03.11.1999 DK 03.02.2000 FR 03.06.2003 GR 03.11.1999 NL 03.11.1999 SE 03.11.1999
(11) <b>0 704 630</b> (84) GB 11.07.2002	(51) F15B 11/16	(11) <b>0 713 463</b> (84) DE 14.05.2002 GB 21.07.2002	(51) B63B 21/56 (84) ES 29.08.2002 GR 13.02.2002	(11) <b>0 720 567</b> (84) AT 19.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GR 07.11.2001 SE 20.07.2002	(51) B65D 85/30 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GB 19.07.2002 IE 19.07.2002
(11) <b>0 705 440</b> (84) GB 21.06.2002	(51) G01R 33/02 (84) NL 20.02.2002	(11) <b>0 713 612</b> (84) DE 07.05.2002	(51) H01R 12/08 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 721 067</b> (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) F15B 15/28 (84) ES 28.02.2003 IE 28.08.2002
(11) <b>0 706 339</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) A47G 7/02 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DK 27.06.2002 GB 27.06.2002 IE 28.05.2002 PT 27.06.2002	(11) <b>0 713 636</b> (84) AT 22.11.2002 GB 14.08.2002	(51) A01B 35/16 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 721 593</b> (84) GB 17.07.2002	(51) G01R 33/38 (84) NL 17.04.2002
(11) <b>0 706 688</b> (84) CH 21.11.2001 DE 22.02.2002 GB 16.06.2002 IE 17.06.2002 SE 21.02.2002	(51) G06F 13/00 (84) LI 21.11.2001 ES 30.05.2002 GR 21.11.2001 NL 21.11.2001	(11) <b>0 714 344</b> (84) CH 03.04.2002 FR 03.01.2003 LI 03.04.2002	(51) B29C 45/40 (84) DE 04.07.2002 GB 03.07.2002		
(11) <b>0 707 150</b> (84) GB 28.08.2002	(51) F04D 29/54	(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		
(11) <b>0 707 896</b> (84) ES 28.03.2003	(51) B05C 5/02 (84) GB 04.09.2002				
(11) <b>0 708 396</b> (84) GB 07.07.2002	(51) G05D 3/20				

(11) <b>0 721 658</b> (84) GB 28.07.2002	(51) H01L 21/265	(11) <b>0 736 846</b> (84) CH 24.01.2003 GB 24.01.2003	(51) G07B 17/02 (84) LI 24.01.2003 NL 25.01.2003	(11) <b>0 748 941</b> (84) GB 28.08.2002	(51) F04D 29/42
(11) <b>0 722 281</b> (84) CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GR 28.01.1998 LU 31.07.1998 SE 28.04.1998	(51) A45D 26/00 (84) LI 31.07.2002 GB 13.07.2002 IE 24.08.1998 MC 31.01.1999	(11) <b>0 736 853</b> (84) GB 06.06.2002	(51) G08G 1/0968	(11) <b>0 749 204</b> (84) GB 06.06.2002	(51) H03C 1/54
(11) <b>0 722 626</b> (84) GB 04.08.2002	(51) H03F 3/00	(11) <b>0 738 311</b> (84) GB 21.08.2002	(51) C09K 11/80	(11) <b>0 749 816</b> (84) GB 14.06.2002	(51) B28B 13/02
(11) <b>0 723 670</b> (84) CH 31.08.2002 NL 23.01.2002	(51) G02B 5/04 (84) GB 17.08.2002 LI 31.08.2002	(11) <b>0 738 817</b> (84) DE 21.06.2002 GB 20.06.2002 PT 20.06.2002	(51) E05F 1/12 (84) ES 25.09.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(11) <b>0 750 006</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DK 27.06.2002 GB 27.06.2002 IE 24.06.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) C08J 9/12 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 ES 25.09.2002 GR 27.03.2002 MC 23.06.2002 PT 27.06.2002
(11) <b>0 723 697</b> (84) GB 20.07.2002	(51) G11B 5/58 (84) NL 12.12.2001	(11) <b>0 740 052</b> (84) AT 23.04.2002	(51) F01K 25/06 (84) GB 06.06.2002	(11) <b>0 750 165</b> (84) ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002	(51) F24J 2/04 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 SE 04.12.2002
(11) <b>0 724 840</b> (84) GB 13.07.2002	(51) A23K 1/18	(11) <b>0 742 533</b> (84) DE 03.01.2003	(51) G06K 19/077 (84) GB 02.10.2002	(11) <b>0 750 238</b> (84) DE 03.04.2002 GB 20.06.2002	(51) F24J 2/04 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 SE 04.12.2002
(11) <b>0 725 971</b> (84) GB 22.08.2002 SE 30.04.2002	(51) H01H 67/02 (84) NL 30.01.2002	(11) <b>0 743 007</b> (84) DE 21.06.2002 GB 20.06.2002	(51) A22C 9/00 (84) DK 20.06.2002 PT 20.06.2002	(11) <b>0 750 319</b> (84) DE 01.02.2002 ES 30.04.2002 GB 07.06.2002	(51) G05D 1/06 (84) FR 28.02.2002
(11) <b>0 725 980</b> (84) GB 29.08.2002	(51) H01L 21/8247	(11) <b>0 743 460</b> (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002	(51) F15B 13/02 (84) ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 750 394</b> (84) DE 25.01.2002 FI 24.10.2001	(51) H01B 7/28 (84) DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 SE 31.01.2002
(11) <b>0 725 981</b> (84) GB 25.08.2002	(51) H01L 25/16	(11) <b>0 743 632</b> (84) GB 27.06.2002	(51) G10K 11/162	(11) <b>0 751 167</b> (84) GB 14.06.2002	(51) H01B 7/28 (84) DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 SE 31.01.2002
(11) <b>0 727 125</b> (84) AT 02.01.2002 GB 02.08.2002	(51) H04N 5/7826 (84) ES 30.07.2002	(11) <b>0 745 340</b> (84) FR 21.02.2003	(51) A45F 3/04 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>0 751 216</b> (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) H03H 9/64 (84) DK 24.01.2002 GB 17.06.2002
(11) <b>0 727 420</b> (84) AT 13.02.2002 CH 31.08.2002 DK 13.05.2002 GR 13.02.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002	(51) C07D 277/56 (84) BE 13.02.2002 LI 31.08.2002 GB 04.08.2002 IE 05.08.2002 PT 13.05.2002	(11) <b>0 746 867</b> (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 DE 14.06.2002 ES 25.09.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) H01J 7/44 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 DK 13.06.2002 GB 02.09.2002 IE 02.09.2002 PT 14.06.2002	(11) <b>0 751 247</b> (84) GB 14.06.2002	(51) B31F 1/28
(11) <b>0 727 632</b> (84) DE 18.01.2002 PT 17.01.2002	(51) F28D 3/02 (84) GB 17.07.2002	(11) <b>0 747 112</b> (84) AT 16.01.2002 CH 16.01.2002 DE 17.04.2002 ES 30.07.2002 GB 06.06.2002 IE 06.06.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(51) B01D 69/08 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 DK 16.04.2002 FI 16.01.2002 GR 16.01.2002 MC 06.06.2002 PT 16.04.2002	(11) <b>0 751 283</b> (84) GB 02.10.2002	(51) C12M 1/34 (84) CH 31.10.2001 GB 26.06.2002
(11) <b>0 728 768</b> (84) CH 28.02.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) C08F 8/40 (84) LI 28.02.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 747 241</b> (84) AT 13.03.2002 LI 13.03.2002 ES 25.09.2002 GB 13.06.2002 IE 29.05.2002 PT 14.06.2002	(51) B44C 1/24 (84) CH 13.03.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 MC 29.05.2002	(11) <b>0 751 303</b> (84) BE 24.04.2002 ES 30.10.2002	(51) D03D 47/34
(11) <b>0 730 068</b> (84) GB 18.09.2002	(51) E04D 13/035	(11) <b>0 747 453</b> (84) GB 27.06.2002	(51) B01D 69/08 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 DK 16.04.2002 FI 16.01.2002 GR 16.01.2002 MC 06.06.2002 PT 16.04.2002	(11) <b>0 751 313</b> (84) GB 12.06.2002	(51) F01D 25/28
(11) <b>0 731 416</b> (84) GB 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) G06K 7/10 (84) NL 04.09.2002	(11) <b>0 747 850</b> (84) DE 21.06.2002 NL 20.03.2002	(51) C09C 1/62 (84) SE 27.06.2002	(11) <b>0 751 313</b> (84) BE 24.04.2002 ES 30.10.2002	(51) F16C 33/10 (84) NL 12.09.2001
(11) <b>0 733 581</b> (84) ES 28.02.2003 FR 21.02.2003	(51) B66C 13/06 (84) FI 07.08.2002 GB 07.08.2002	(11) <b>0 747 453</b> (84) GB 27.06.2002	(51) C09C 1/62 (84) SE 27.06.2002	(11) <b>0 751 400</b> (84) GB 21.06.2002	(51) G01S 3/786
(11) <b>0 734 467</b> (84) AT 14.10.2002 CH 31.10.2002 GB 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) D06N 7/00 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 NL 18.09.2002 IE 14.10.2002	(11) <b>0 747 850</b> (84) DE 21.06.2002 NL 20.03.2002	(51) G06G 7/195 (84) GB 20.06.2002	(11) <b>0 751 511</b> (84) GB 25.06.2002	(51) G11B 11/10
(11) <b>0 734 657</b> (84) AT 04.09.2002 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 12.12.2002	(51) A23L 1/317 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 748 419</b> (84) AT 24.02.1999 CH 28.02.1999 ES 04.11.1998 GR 04.11.1998 NL 04.11.1998 SE 04.11.1998	(51) F02N 5/04 (84) BE 28.02.1999 LI 28.02.1999 GB 04.11.1998 IE 20.08.1999 PT 04.02.1999	(11) <b>0 751 620</b> (84) GB 18.06.2002	(51) H03K 5/15
(11) <b>0 735 288</b> (84) GB 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) F16C 13/00 (84) NL 11.09.2002	(11) <b>0 748 687</b> (84) DE 25.01.2002	(51) B32B 17/10 (84) GB 12.06.2002	(11) <b>0 751 954</b> (84) AT 05.12.2001 CH 05.12.2001 DE 06.03.2002 ES 27.06.2002 GR 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(51) C07K 7/06 (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001 DK 05.03.2002 GB 09.06.2002 IE 10.06.2002 PT 05.03.2002
(11) <b>0 735 655</b> (84) GB 11.09.2002	(51) H02K 49/00 (84) SE 11.12.2002	(11) <b>0 748 819</b> (84) BE 29.05.2002 GB 29.08.2002	(51) C08F 4/642 (84) FR 24.01.2003 NL 29.05.2002	(11) <b>0 752 361</b> (84) GB 05.07.2002	(51) B62D 5/06
(11) <b>0 735 655</b> (84) GB 11.09.2002	(51) H02K 49/00 (84) SE 11.12.2002	(11) <b>0 748 822</b> (84) GB 18.08.2002	(51) C08F 10/00	(11) <b>0 752 482</b> (84) GB 01.07.2002	(51) C23C 14/32 (84) SE 17.01.2002

(11) <b>0 752 506</b> (84) AT 24.05.2002 LI 31.05.2002 ES 25.09.2002 FR 03.01.2003 IE 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) E04B 7/20 (84) CH 31.05.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GB 27.06.2002 NL 27.03.2002	(11) <b>0 756 209</b> (84) GB 26.07.2002	(51) G03G 15/00	(11) <b>0 759 359</b> (84) GB 20.08.2002	(51) B32B 27/32
(11) <b>0 752 543</b> (84) GB 20.06.2002	(51) F16H 1/32	(11) <b>0 756 262</b> (84) DE 04.07.2002 FR 03.01.2003	(51) G09F 3/03 (84) ES 30.10.2002 GB 05.07.2002	(11) <b>0 759 455</b> (84) BE 31.08.2002 GB 05.08.2002	(51) C08J 3/12 (84) DE 24.09.2002 NL 01.03.2003
(11) <b>0 752 544</b> (84) GB 04.07.2002	(51) F16H 3/66	(11) <b>0 756 270</b> (84) DE 30.08.2002 GB 29.08.2002	(51) G11B 5/39 (84) FR 24.01.2003	(11) <b>0 759 479</b> (84) AT 14.11.2001 CH 14.11.2001 DE 15.02.2002 FI 14.11.2001 GR 14.11.2001 PT 14.02.2002	(51) C22C 29/00 (84) BE 14.11.2001 LI 14.11.2001 ES 30.05.2002 GB 23.07.2002 IE 23.07.2002 SE 14.02.2002
(11) <b>0 752 578</b> (84) AT 20.02.2002 LI 20.02.2002 DK 20.05.2002 FI 20.02.2002 GR 20.02.2002 PT 20.05.2002	(51) G01G 23/00 (84) CH 20.02.2002 DE 22.05.2002 ES 29.08.2002 GB 05.07.2002 IE 05.07.2002 SE 20.05.2002	(11) <b>0 756 359</b> (84) BE 31.07.2002	(51) H01R 43/01 (84) GB 26.07.2002	(11) <b>0 759 675</b> (84) AT 27.03.2002 CH 31.07.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GB 29.07.2002 IE 29.07.2002 PT 27.06.2002	(51) H04N 7/167 (84) BE 27.03.2002 LI 31.07.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002
(11) <b>0 752 582</b> (84) GB 02.07.2002	(51) G01L 23/22 (84) SE 03.07.2002	(11) <b>0 756 816</b> (84) DK 09.04.2002 GB 22.07.2002	(51) A01F 15/00 (84) ES 30.07.2002	(11) <b>0 759 883</b> (84) AT 27.03.2002 CH 31.07.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GB 29.07.2002 IE 29.07.2002 PT 27.06.2002	(51) H04N 7/167 (84) BE 27.03.2002 LI 31.07.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002
(11) <b>0 752 582</b> (84) GB 02.07.2002	(51) G01L 23/22 (84) SE 03.07.2002	(11) <b>0 756 883</b> (84) ES 30.05.2002 GR 07.11.2001	(51) B01D 3/38 (84) GB 01.08.2002 NL 07.11.2001	(11) <b>0 759 959</b> (84) GB 17.06.2002	(51) B60N 2/06
(11) <b>0 752 737</b> (84) GB 14.06.2002	(51) H01R 9/05	(11) <b>0 756 959</b> (84) GB 17.06.2002	(51) B60N 2/06	(11) <b>0 757 014</b> (84) AT 13.03.2002 ES 25.09.2002 GR 13.03.2002 PT 14.06.2002	(51) C01B 33/20 (84) BE 13.03.2002 GB 20.06.2002 IE 20.06.2002 SE 13.06.2002
(11) <b>0 753 351</b> (84) DE 25.07.2002	(51) B05B 11/00 (84) GB 24.07.2002	(11) <b>0 757 014</b> (84) AT 13.03.2002 ES 25.09.2002 GR 13.03.2002 PT 14.06.2002	(51) C01B 33/20 (84) BE 13.03.2002 GB 20.06.2002 IE 20.06.2002 SE 13.06.2002	(11) <b>0 757 074</b> (84) ES 29.08.2002	(51) C08K 5/05 (84) GB 22.07.2002
(11) <b>0 753 352</b> (84) DE 14.05.2002 GB 10.07.2002	(51) B05B 11/00 (84) ES 29.08.2002	(11) <b>0 757 074</b> (84) ES 29.08.2002	(51) C08K 5/05 (84) GB 22.07.2002	(11) <b>0 757 211</b> (84) GB 25.09.2002	(51) F24F 5/00 (84) NL 25.09.2002
(11) <b>0 753 389</b> (84) GB 02.07.2002	(51) B29C 44/10	(11) <b>0 757 211</b> (84) GB 25.09.2002	(51) F24F 5/00 (84) NL 25.09.2002	(11) <b>0 757 219</b> (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002	(51) F28D 19/04 (84) GB 18.09.2002
(11) <b>0 753 449</b> (84) GB 11.07.2002	(51) B62D 5/06	(11) <b>0 757 219</b> (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002	(51) F28D 19/04 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 757 421</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) H02H 9/08 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>0 753 685</b> (84) GB 11.07.2002	(51) F16H 3/66	(11) <b>0 757 421</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) H02H 9/08 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 757 510</b> (84) DE 15.02.2002 GB 29.07.2002 SE 14.02.2002	(51) H05B 6/68 (84) ES 30.05.2002 NL 14.11.2001
(11) <b>0 753 740</b> (84) GB 12.07.2002	(51) G01N 33/28	(11) <b>0 757 510</b> (84) DE 15.02.2002 GB 29.07.2002 SE 14.02.2002	(51) H05B 6/68 (84) ES 30.05.2002 NL 14.11.2001	(11) <b>0 758 016</b> (84) GB 09.08.2002	(51) C10M 133/00
(11) <b>0 753 743</b> (84) GB 10.07.2002	(51) G01N 33/82	(11) <b>0 758 016</b> (84) GB 09.08.2002	(51) C10M 133/00	(11) <b>0 758 100</b> (84) DE 03.04.2002	(51) G02F 1/1335 (84) GB 08.08.2002
(11) <b>0 753 762</b> (84) ES 25.09.2002	(51) G02B 1/10 (84) GB 04.07.2002	(11) <b>0 758 100</b> (84) DE 03.04.2002	(51) G02F 1/1335 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 758 151</b> (84) DE 21.12.2001	(51) H01R 13/627 (84) GB 08.08.2002
(11) <b>0 753 810</b> (84) DE 08.02.2002	(51) G06F 9/38 (84) GB 12.07.2002	(11) <b>0 758 151</b> (84) DE 21.12.2001	(51) H01R 13/627 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 758 179</b> (84) BE 09.01.2002 SE 09.04.2002	(51) H04N 1/40 (84) GB 08.08.2002
(11) <b>0 754 805</b> (84) ES 28.03.2003 IE 11.09.2002	(51) E02D 5/18 (84) GB 11.09.2002 PT 17.12.2002	(11) <b>0 758 179</b> (84) BE 09.01.2002 SE 09.04.2002	(51) H04N 1/40 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 758 368</b> (84) GB 06.06.2002 SE 06.06.2002	(51) C09K 17/12 (84) NL 06.03.2002
(11) <b>0 755 101</b> (84) BE 21.11.2001 GB 19.06.2002 SE 21.02.2002	(51) H01R 12/16 (84) DE 22.02.2002 NL 21.11.2001	(11) <b>0 758 368</b> (84) GB 06.06.2002 SE 06.06.2002	(51) C09K 17/12 (84) NL 06.03.2002	(11) <b>0 758 677</b> (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 IE 19.06.2002 PT 08.08.2002 MC 19.06.2002	(51) C10L 9/06 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002
(11) <b>0 755 709</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B01D 39/12 (84) SE 18.12.2002	(11) <b>0 758 677</b> (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 IE 19.06.2002 PT 08.08.2002 MC 19.06.2002	(51) C10L 9/06 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) <b>0 761 750</b> (84) CH 28.11.2001 ES 30.05.2002 PT 28.02.2002	(51) C08L 23/02 (84) LI 28.11.2001 GB 01.08.2002
(11) <b>0 755 901</b> (84) BE 21.11.2001 NL 21.11.2001	(51) C03C 10/00 (84) GB 24.07.2002	(11) <b>0 758 677</b> (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 IE 19.06.2002 PT 08.08.2002 MC 19.06.2002	(51) C10L 9/06 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) <b>0 761 750</b> (84) CH 28.11.2001 ES 30.05.2002 PT 28.02.2002	(51) C08L 23/02 (84) LI 28.11.2001 GB 01.08.2002
(11) <b>0 756 090</b> (84) GB 24.07.2002	(51) F15B 13/044	(11) <b>0 758 677</b> (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 IE 19.06.2002 PT 08.08.2002 MC 19.06.2002	(51) C10L 9/06 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) <b>0 761 750</b> (84) CH 28.11.2001 ES 30.05.2002 PT 28.02.2002	(51) C08L 23/02 (84) LI 28.11.2001 GB 01.08.2002
(11) <b>0 756 139</b> (84) AT 16.01.2002 CH 16.01.2002 DE 17.04.2002 GR 16.01.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(51) F24F 1/02 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 GB 18.07.2002 IE 18.07.2002 PT 16.04.2002	(11) <b>0 758 677</b> (84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 IE 19.06.2002 PT 08.08.2002 MC 19.06.2002	(51) C10L 9/06 (84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) <b>0 761 750</b> (84) CH 28.11.2001 ES 30.05.2002 PT 28.02.2002	(51) C08L 23/02 (84) LI 28.11.2001 GB 01.08.2002
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 758 764</b> (84) GB 08.08.2002	(51) G03G 15/00	(11) <b>0 761 800</b> (84) ES 29.04.2003 NL 16.10.2002	(51) C10C 3/00 (84) GB 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>0 756 139</b> (84) AT 16.01.2002 CH 16.01.2002 DE 17.04.2002 GR 16.01.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(51) F24F 1/02 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 GB 18.07.2002 IE 18.07.2002 PT 16.04.2002	(11) <b>0 758 764</b> (84) GB 08.08.2002	(51) G03G 15/00	(11) <b>0 761 800</b> (84) ES 29.04.2003 NL 16.10.2002	(51) C10C 3/00 (84) GB 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 126</b> (84) CH 28.02.2003 FR 21.02.2003 NL 31.07.2002	(51) F16C 13/00 (84) LI 28.02.2003 GB 31.07.2002	(11) <b>0 761 833</b> (84) CH 12.12.2001 GB 17.08.2002 SE 12.03.2002	(51) C22C 19/00 (84) LI 12.12.2001 NL 12.12.2001
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 126</b> (84) CH 28.02.2003 FR 21.02.2003 NL 31.07.2002	(51) F16C 13/00 (84) LI 28.02.2003 GB 31.07.2002	(11) <b>0 761 984</b> (84) GB 05.08.2002	(51) F16B 5/00
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 762 019</b> (84) FR 10.01.2003	(51) F16H 61/12 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 762 080</b> (84) GB 26.08.2002	(51) G01C 21/20
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 762 094</b> (84) CH 29.05.2002 DE 01.02.2003	(51) G01K 17/00 (84) LI 29.05.2002 GB 29.08.2002
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 762 133</b> (84) GB 01.07.2002	(51) G01P 15/13
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 762 502</b> (84) GB 17.08.2002	(51) H01L 27/108
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 763 593</b> (84) DE 03.04.2003	(51) C11D 3/00 (84) FR 21.11.2003
(11) <b>0 756 144</b> (84) GB 18.07.2002	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 759 320</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B01D 53/04 (84) SE 15.08.2002	(11) <b>0 763 662</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) F04D 23/00 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002

(11) <b>0 764 092</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GR 27.03.2002 MC 01.06.2002 PT 27.06.2002	(51) B60L 11/18 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DK 27.06.2002 GB 27.06.2002 IE 03.06.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 770 108</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DK 19.03.2002 GB 06.07.2002 IE 08.07.2002 PT 19.03.2002	(51) C09D 10/00 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 ES 27.06.2002 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(11) <b>0 777 020</b> (84) CH 31.10.2002 ES 28.02.2003 NL 21.08.2002	(51) E04C 5/08 (84) LI 31.10.2002 GB 21.08.2002
(11) <b>0 764 778</b> (84) GB 25.09.2002	(51) F02D 41/38	(11) <b>0 770 258</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DE 25.01.2002 ES 30.04.2002 IE 11.07.2002 PT 24.01.2002	(51) G21K 5/00 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 DK 24.01.2002 GB 11.07.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(11) <b>0 777 025</b> (84) ES 28.02.2003	(51) E05D 11/08 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 765 077</b> (84) FR 29.06.2001	(51) H04N 5/225 (84) GB 01.08.2002	(11) <b>0 770 318</b> (84) GB 10.07.2002	(51) H05B 39/00	(11) <b>0 777 451</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DE 20.03.2002 ES 27.06.2002 GR 19.12.2001 MC 19.06.2002 PT 19.03.2002	(51) A61F 2/14 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 DK 19.03.2002 GB 19.06.2002 IE 19.06.2002 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002
(11) <b>0 765 537</b> (84) DE 06.03.2002 GB 05.07.2002 PT 05.03.2002	(51) H02G 3/38 (84) DK 05.03.2002 IE 05.07.2002	(11) <b>0 770 593</b> (84) ES 30.10.2002 GB 03.07.2002	(51) C07C 215/14 (84) FR 03.01.2003	(11) <b>0 777 680</b> (84) AT 20.03.2002 CH 30.06.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 06.06.2002 PT 20.06.2002	(51) C07K 5/08 (84) BE 20.03.2002 LI 30.06.2002 ES 25.09.2002 GB 20.06.2002 IE 06.06.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002
(11) <b>0 765 693</b> (84) AT 08.08.2002 LI 27.12.2000 FI 08.08.2002 SE 09.08.2002	(51) B05C 17/02 (84) CH 27.12.2000 DK 02.09.2002 GB 08.08.2002	(11) <b>0 770 659</b> (84) GB 03.07.2002	(51) C09K 3/22	(11) <b>0 778 310</b> (84) GB 18.09.2002	(51) C08J 9/04
(11) <b>0 765 870</b> (84) AT 13.02.2002 CH 13.02.2002 ES 29.08.2002 GB 20.08.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002	(51) C07C 323/65 (84) BE 13.02.2002 LI 13.02.2002 FI 13.02.2002 IE 20.08.2002 PT 13.05.2002	(11) <b>0 772 598</b> (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DE 07.05.2002 ES 29.08.2002 GR 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(51) C07D 231/16 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 DK 06.05.2002 GB 14.07.2002 IE 15.07.2002 PT 06.05.2002	(11) <b>0 778 393</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) E21B 37/08 (84) CH 31.12.2002 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>0 767 000</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 ES 30.04.2002 IE 02.07.2002 PT 10.01.2002	(51) B01J 8/04 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 DK 10.01.2002 GB 02.07.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(11) <b>0 772 826</b> (84) FR 17.01.2003	(51) G06F 11/00 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 778 870</b> (84) AT 22.08.2002 CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 ES 12.09.2003 GR 05.03.2003 NL 01.03.2003 SE 23.08.2002	(51) C09J 111/00 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 DK 30.09.2002 GB 22.08.2002 IE 22.08.2002 PT 28.02.2003
(11) <b>0 767 331</b> (84) CH 03.04.2002 ES 30.10.2002 NL 03.04.2002	(51) F16K 29/00 (84) LI 03.04.2002 GB 20.08.2002 SE 03.07.2002	(11) <b>0 773 052</b> (84) ES 28.03.2003	(51) B01D 29/21 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 773 156</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B62D 5/083
(11) <b>0 767 350</b> (84) BE 31.08.2002	(51) F25J 3/04 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 773 156</b> (84) GB 18.09.2002	(51) C09D 5/03	(11) <b>0 773 267</b> (84) GB 24.07.2002	(51) B23B 31/113 (84) CH 31.07.2002 GB 27.07.2002
(11) <b>0 767 353</b> (84) AT 28.11.2001 GB 12.08.2002	(51) F27B 9/24 (84) ES 30.05.2002 SE 28.02.2002	(11) <b>0 773 863</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DK 19.03.2002 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(51) B29C 47/38 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 GB 17.07.2002 IE 17.07.2002 PT 19.03.2002	(11) <b>0 779 830</b> (84) GB 29.08.2002	(51) B01D 24/38
(11) <b>0 768 584</b> (84) AT 16.08.2002 NL 21.11.2001	(51) G05B 13/02 (84) GB 16.08.2002 SE 21.02.2002	(11) <b>0 773 863</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DK 19.03.2002 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(51) B32B 27/08 (84) FR 21.02.2003	(11) <b>0 780 222</b> (84) ES 28.02.2003 GB 14.08.2002	(51) B31B 29/60 (84) FR 21.02.2003
(11) <b>0 769 008</b> (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 GB 22.08.2002 IE 24.06.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002	(51) C07D 231/16 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 GR 22.05.2002 MC 22.06.2002 PT 22.08.2002	(11) <b>0 774 345</b> (84) ES 28.02.2003 GB 07.08.2002	(51) B60J 5/10 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>0 780 682</b> (84) AT 30.10.2002 LI 31.10.2002 GB 25.09.2002	(51) G01N 21/71 (84) CH 31.10.2002 DE 01.05.2003 SE 25.12.2002
(11) <b>0 769 087</b> (84) BE 27.02.2002 DK 27.05.2002 GB 12.07.2002	(51) E03F 5/18 (84) DE 28.05.2002 ES 29.08.2002 NL 27.02.2002	(11) <b>0 774 345</b> (84) ES 28.02.2003 GB 07.08.2002	(51) B32B 27/08 (84) FR 21.02.2003	(11) <b>0 781 287</b> (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DK 02.04.2002 GB 06.07.2002 IE 08.07.2002 PT 02.04.2002	(51) C07F 7/00 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 ES 30.07.2002 GR 02.01.2002 NL 02.01.2002 SE 02.04.2002
(11) <b>0 769 346</b> (84) GB 26.08.2002	(51) B23K 35/14	(11) <b>0 774 973</b> (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DE 07.05.2002 ES 29.08.2002 GR 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(51) A61K 38/24 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 DK 06.05.2002 GB 03.08.2002 IE 05.08.2002 PT 06.05.2002	(11) <b>0 782 790</b> (84) GB 01.07.2002	(51) H03M 1/36
(11) <b>0 769 911</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 GB 03.08.2002 PT 23.04.2002	(51) A23B 7/16 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) <b>0 775 216</b> (84) DE 01.02.2003	(51) C12Q 1/68 (84) GB 26.07.2002	(11) <b>0 782 845</b> (84) ES 28.03.2003 NL 11.09.2002	(51) A61K 7/00 (84) GB 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) <b>0 769 911</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 GB 03.08.2002 PT 23.04.2002	(51) A23B 7/16 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) <b>0 775 347</b> (84) GB 06.06.2002	(51) G06F 13/40	(11) <b>0 783 016</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 FR 21.02.2003 NL 31.07.2002	(51) C08J 5/18 (84) CH 31.12.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002
(11) <b>0 769 911</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 GB 03.08.2002 PT 23.04.2002	(51) A23B 7/16 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) <b>0 776 304</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DE 20.03.2002 ES 27.06.2002 NL 19.12.2001	(51) B65D 90/14 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 DK 19.03.2002 GB 22.08.2002	(11) <b>0 783 397</b> (84) GB 19.07.2002	(51) B26B 21/22
(11) <b>0 769 911</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 GB 03.08.2002 PT 23.04.2002	(51) A23B 7/16 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) <b>0 776 304</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DE 20.03.2002 ES 27.06.2002 NL 19.12.2001	(51) B65D 90/14 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 DK 19.03.2002 GB 22.08.2002	(11) <b>0 783 755</b> (84) CH 12.12.2001 DE 13.03.2002 GB 17.07.2002 SE 12.03.2002	(51) G11C 7/00 (84) LI 12.12.2001 ES 27.06.2002 NL 12.12.2001

(11) <b>0 783 851</b> (84) ES 29.04.2003	(51) A47B 1/03 (84) GB 09.10.2002	(11) <b>0 790 359</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) E03D 11/14 (84) LI 28.02.2003 FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 802 155</b> (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B67D 1/00 (84) GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) <b>0 784 146</b> (84) AT 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) E06B 9/82 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>0 791 354</b> (84) GB 15.01.2003	(51) A61K 9/52	(11) <b>0 802 334</b> (84) FR 10.01.2003	(51) F16B 7/04 (84) GB 02.08.2002
(11) <b>0 784 701</b> (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DE 25.07.2002 ES 30.10.2002 GB 03.08.2002 IE 05.08.2002 PT 24.07.2002	(51) C12Q 1/68 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 DK 24.07.2002 FR 10.01.2003 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(11) <b>0 791 533</b> (84) AT 06.11.2002 SE 11.12.2002	(51) B62M 9/12 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 802 865</b> (84) AT 12.12.2001 DK 12.03.2002 GB 18.08.2002 SE 12.03.2002	(51) B60C 7/10 (84) BE 12.12.2001 ES 27.06.2002 PT 12.03.2002
(11) <b>0 784 797</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) G01P 9/04 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DK 27.06.2002 GB 04.08.2002 IE 05.08.2002 PT 27.06.2002	(11) <b>0 793 026</b> (84) GB 31.07.2002	(51) F16B 13/12	(11) <b>0 803 087</b> (84) ES 29.04.2003 IE 02.10.2002	(51) G06F 1/00 (84) GB 02.10.2002
(11) <b>0 784 824</b> (84) DE 07.05.2002	(51) G06G 7/184 (84) GB 01.07.2002	(11) <b>0 793 320</b> (84) FR 28.11.2003	(51) H02B 1/38	(11) <b>0 803 565</b> (84) DE 22.11.2002 GB 21.08.2002	(51) C10M 159/24 (84) ES 28.02.2003 NL 21.08.2002
(11) <b>0 786 087</b> (84) AT 27.02.2002 CH 27.02.2002 DK 27.05.2002 GB 09.08.2002 IE 09.08.2002 PT 27.05.2002	(51) G01N 33/545 (84) BE 27.02.2002 LI 27.02.2002 FI 27.02.2002 GR 27.02.2002 NL 27.02.2002 SE 27.05.2002	(11) <b>0 793 983</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.03.2003 SE 18.12.2002	(51) A63C 9/08 (84) LI 28.02.2003 GB 18.09.2002	(11) <b>0 803 694</b> (84) FI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F28D 9/00 (84) GB 16.10.2002
(11) <b>0 786 824</b> (84) DE 07.05.2002	(51) G06G 7/184 (84) GB 01.07.2002	(11) <b>0 795 447</b> (84) ES 11.08.2003	(51) B60R 22/405 (84) GB 14.07.2002	(11) <b>0 803 720</b> (84) ES 28.02.2003	(51) G01M 1/24 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 786 087</b> (84) AT 27.02.2002 CH 27.02.2002 DK 27.05.2002 GB 09.08.2002 IE 09.08.2002 PT 27.05.2002	(51) G01N 33/545 (84) BE 27.02.2002 LI 27.02.2002 FI 27.02.2002 GR 27.02.2002 NL 27.02.2002 SE 27.05.2002	(11) <b>0 795 963</b> (84) DE 04.07.2002 GB 03.07.2002	(51) H03M 1/36 (84) FR 03.01.2003	(11) <b>0 804 083</b> (84) ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A21C 11/20 (84) GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) <b>0 786 871</b> (84) GB 06.08.2002	(51) H03K 19/173	(11) <b>0 796 137</b> (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 DK 08.04.2003 FR 28.11.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(51) B01D 53/94 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 ES 30.07.2003 GR 08.01.2003 PT 08.04.2003	(11) <b>0 804 215</b> (84) AT 28.11.2001 CH 28.11.2001 DE 01.03.2002 ES 30.05.2002 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) C07K 1/107 (84) BE 28.11.2001 LI 28.11.2001 DK 28.02.2002 GB 11.08.2002 IE 12.08.2002 PT 28.02.2002
(11) <b>0 788 317</b> (84) AT 21.11.2001 CH 21.11.2001 DE 22.02.2002 ES 30.05.2002 GR 21.11.2001 NL 21.11.2001 PT 21.02.2002	(51) A23L 1/217 (84) BE 21.11.2001 LI 21.11.2001 DK 21.02.2002 GB 12.08.2002 IE 12.08.2002 SE 21.02.2002	(11) <b>0 797 039</b> (84) GB 16.10.2002	(51) F16L 27/11	(11) <b>0 804 654</b> (84) CH 28.02.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) E03B 7/07 (84) LI 28.02.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) <b>0 788 443</b> (84) AT 27.03.2002 DE 28.06.2002 GB 29.08.2002 IE 29.08.2002 PT 27.06.2002	(51) B62D 9/02 (84) BE 27.03.2002 DK 27.06.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 797 098</b> (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) G01N 33/96 (84) IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 804 968</b> (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) B05B 1/32 (84) GB 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) <b>0 788 443</b> (84) AT 27.03.2002 DE 28.06.2002 GB 29.08.2002 IE 29.08.2002 PT 27.06.2002	(51) B62D 9/02 (84) BE 27.03.2002 DK 27.06.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 797 379</b> (84) CH 31.01.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002	(51) H05K 1/18 (84) LI 31.01.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) <b>0 805 341</b> (84) AT 11.09.2002 ES 28.03.2003 NL 11.09.2002	(51) G01F 1/32 (84) DE 12.12.2002 GB 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) <b>0 789 123</b> (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002	(51) E05D 5/02 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 797 536</b> (84) GB 07.08.2002	(51) F42D 3/00	(11) <b>0 806 158</b> (84) GB 07.08.2002	(51) A44B 18/00
(11) <b>0 789 123</b> (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002	(51) E05D 5/02 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 799 622</b> (84) DE 08.11.2002	(51) A61L 2/22 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 805 341</b> (84) AT 11.09.2002 ES 28.03.2003 NL 11.09.2002	(51) G01F 1/32 (84) DE 12.12.2002 GB 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) <b>0 789 387</b> (84) AT 20.08.2002	(51) H01L 21/28 (84) GB 20.08.2002	(11) <b>0 799 727</b> (84) ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(51) B60C 19/00 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 806 139</b> (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 NL 26.09.2001	(51) A01M 29/00 (84) CH 26.09.2001 DE 28.12.2001 GB 24.06.2002
(11) <b>0 789 921</b> (84) DE 01.03.2002 SE 28.02.2002	(51) G11C 27/02 (84) GB 26.08.2002	(11) <b>0 799 787</b> (84) ES 30.01.2003	(51) H05K 1/18 (84) LI 31.01.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) <b>0 806 329</b> (84) ES 28.03.2003 SE 18.12.2002	(51) B60S 1/34 (84) GB 18.09.2002
(11) <b>0 790 013</b> (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A45B 23/00 (84) GB 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) <b>0 800 812</b> (84) AT 11.09.2002 ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 17.12.2002	(51) F42D 3/00	(11) <b>0 806 432</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 DE 01.11.2002 ES 25.09.2002 GB 20.06.2002 IE 29.04.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) A44B 18/00
(11) <b>0 790 193</b> (84) AT 31.07.2002 LI 28.02.2003 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(51) B65D 77/20 (84) CH 28.02.2003 DE 01.11.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 13.11.2002	(11) <b>0 801 222</b> (84) GB 30.08.2002	(51) A61H 9/00 (84) DE 12.12.2002 FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>0 806 432</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 DE 01.11.2002 ES 25.09.2002 GB 20.06.2002 IE 29.04.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) C07K 5/072 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 29.04.2002 PT 20.06.2002
(11) <b>0 790 338</b> (84) GB 16.10.2002	(51) D01G 15/28	(11) <b>0 801 235</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) F16B 23/00 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 806 712</b> (84) ES 28.03.2003	(51) G04F 7/08 (84) GB 04.09.2002
(11) <b>0 790 338</b> (84) GB 16.10.2002	(51) D01G 15/28	(11) <b>0 801 246</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 MC 22.06.2002	(51) F16D 55/36 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 GB 22.06.2002 NL 24.10.2001	(11) <b>0 806 712</b> (84) ES 28.03.2003	(51) G04F 7/08 (84) GB 04.09.2002

(11) <b>0 806 902</b> (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 FI 06.03.2002 GB 01.07.2002 IE 01.07.2002 PT 06.06.2002	(51) A23L 1/0522 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FR 27.12.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(11) <b>0 809 950</b> (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 ES 30.10.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) A43C 11/14 (84) CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 GB 17.07.2002 IE 22.05.2002 PT 17.07.2002	(11) <b>0 813 954</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B31D 5/00 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>0 807 008</b> (84) BE 17.04.2002 LI 31.08.2002 ES 30.10.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) B26D 1/12 (84) CH 31.08.2002 DK 17.07.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 17.07.2002	(11) <b>0 810 175</b> (84) GB 21.08.2002	(51) B65H 45/16 (84) NL 21.08.2002	(11) <b>0 814 071</b> (84) DE 03.08.2002	(51) C07C 1/04 (84) GB 02.08.2002
(11) <b>0 807 442</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 DE 21.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) A61L 9/12 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 GB 20.06.2002 IE 08.05.2002 PT 20.06.2002	(11) <b>0 810 568</b> (84) ES 28.03.2003 NL 04.09.2002	(51) G08B 17/113 (84) GB 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 814 138</b> (84) BE 30.06.2002 IE 17.06.2002	(51) C09J 7/00 (84) GB 16.06.2002
(11) <b>0 807 477</b> (84) AT 09.05.2002 DE 03.12.2002 GB 06.06.2002	(51) B22D 11/10 (84) BE 06.03.2002 ES 25.09.2002 SE 06.06.2002	(11) <b>0 810 605</b> (84) GB 06.06.2002	(51) G11B 33/04	(11) <b>0 814 293</b> (84) DK 21.11.2002 FI 21.08.2002	(51) F16L 37/34 (84) ES 28.02.2003 GB 21.08.2002
(11) <b>0 807 581</b> (84) GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B65D 5/74 (84) GR 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) <b>0 810 944</b> (84) BE 31.12.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) B62K 25/02 (84) CH 31.12.2002 GB 28.08.2002 LI 31.12.2002	(11) <b>0 814 299</b> (84) ES 28.02.2003	(51) F21S 8/10 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>0 807 667</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C08L 83/04 (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) <b>0 811 312</b> (84) GB 21.08.2002	(51) A01D 34/00	(11) <b>0 814 508</b> (84) GB 10.07.2002	(51) H01L 23/31
(11) <b>0 808 173</b> (84) CH 28.02.2003 FR 31.10.2003 IE 10.02.2003 SE 09.02.2003	(51) A61K 39/00 (84) LI 28.02.2003 GR 04.09.2003 NL 01.09.2003	(11) <b>0 811 359</b> (84) CH 31.10.2002 GB 10.07.2002	(51) A61F 2/28 (84) LI 31.10.2002 SE 10.10.2002	(11) <b>0 815 966</b> (84) AT 20.06.2002 CH 21.11.2001 ES 30.05.2002 GB 20.06.2002 GR 21.11.2001	(51) B21B 13/02 (84) BE 21.11.2001 LI 21.11.2001 FI 21.11.2001 SE 21.02.2002 NL 21.11.2001
(11) <b>0 808 373</b> (84) AT 06.05.1999 LI 06.05.1999 ES 06.05.1999 GR 06.05.1999 NL 06.05.1999 SE 06.05.1999	(51) C12P 7/62 (84) CH 06.05.1999 DK 06.08.1999 FR 31.10.2003 IE 09.02.2001 PT 06.08.1999	(11) <b>0 811 703</b> (84) GB 25.09.2002	(51) C23C 16/50	(11) <b>0 816 046</b> (84) BE 03.04.2002 LI 03.04.2002 ES 30.10.2002 GB 03.07.2002 PT 03.07.2002	(51) B29C 45/27 (84) CH 03.04.2002 DK 03.07.2002 FR 03.01.2003 IE 03.07.2002 SE 03.07.2002
(11) <b>0 808 419</b> (84) GB 02.10.2002	(51) F02M 53/06	(11) <b>0 811 783</b> (84) GB 07.08.2002	(51) F16D 65/12	(11) <b>0 816 118</b> (84) AT 03.04.2002 CH 03.04.2002 DK 03.07.2002 FR 03.01.2003 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002	(51) B41N 3/03 (84) BE 03.04.2002 LI 03.04.2002 ES 30.10.2002 GB 04.07.2002 IE 04.07.2002 PT 03.07.2002
(11) <b>0 808 574</b> (84) AT 04.09.2002 FI 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 12.12.2002	(51) A22C 13/00 (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 811 812</b> (84) GB 20.06.2002	(51) F24J 3/00	(11) <b>0 816 139</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B60G 7/02
(11) <b>0 808 917</b> (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 ES 30.10.2002 GB 10.07.2002 IE 21.05.2002	(51) C23C 16/44 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 FR 03.01.2003 GR 10.04.2002 SE 10.07.2002	(11) <b>0 811 846</b> (84) ES 29.04.2003	(51) G01N 33/553 (84) GB 16.10.2002	(11) <b>0 816 150</b> (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 GB 26.06.2002 SE 17.01.2002	(51) B60J 1/20 (84) CH 17.10.2001 ES 30.04.2002 NL 17.10.2001
(11) <b>0 809 211</b> (84) GB 11.09.2002	(51) G06T 11/00 (84) NL 11.09.2002	(11) <b>0 811 919</b> (84) GB 06.06.2002	(51) G06F 11/20	(11) <b>0 816 353</b> (84) AT 01.07.2002 CH 31.07.2002 ES 27.06.2002 NL 19.12.2001	(51) C07D 311/16 (84) BE 19.12.2001 LI 31.07.2002 GB 01.07.2002 SE 19.03.2002
(11) <b>0 809 324</b> (84) GB 28.08.2002	(51) H01Q 15/16 (84) NL 28.08.2002	(11) <b>0 812 337</b> (84) AT 26.02.2003 LI 28.02.2003 NL 01.09.2003	(51) C08G 63/78 (84) CH 28.02.2003 FR 31.10.2003 SE 27.02.2003	(11) <b>0 816 675</b> (84) GB 10.04.2002	(51) F04B 1/04
(11) <b>0 809 333</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H01R 25/00 (84) FI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) <b>0 812 607</b> (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 17.12.2002	(51) B01D 3/00 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>0 816 720</b> (84) GB 20.06.2002	(51) F16H 61/16
		(11) <b>0 812 734</b> (84) DE 20.02.2002 GB 13.06.2002	(51) B01D 30/00 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>0 816 749</b> (84) GB 18.09.2002	(51) F21S 8/12
		(11) <b>0 812 747</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B60R 16/02 (84) ES 29.08.2002 PT 20.05.2002	(11) <b>0 816 775</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) F24H 1/44 (84) GB 25.09.2002
		(11) <b>0 812 773</b> (84) DE 20.02.2002 GB 13.06.2002	(51) B60T 7/12 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>0 816 776</b> (84) ES 29.04.2003 NL 09.10.2002	(51) F24H 1/44 (84) GB 09.10.2002
		(11) <b>0 812 846</b> (84) ES 29.04.2003	(51) C25B 1/00	(11) <b>0 816 867</b> (84) GB 19.06.2002	(51) G01S 15/89
		(11) <b>0 812 968</b> (84) BE 17.10.2001 ES 30.04.2002 NL 17.10.2001	(51) E04B 1/76 (84) DE 18.01.2002 GB 12.06.2002	(11) <b>0 816 901</b> (84) GB 27.06.2002	(51) G02F 1/1339
		(11) <b>0 813 025</b> (84) ES 28.02.2003	(51) F17C 13/04 (84) GB 21.08.2002	(11) <b>0 816 954</b> (84) GB 02.10.2002	(51) G04B 27/04
		(11) <b>0 813 196</b> (84) GB 21.07.2002	(51) G11B 17/30		
		(11) <b>0 813 642</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 13.11.2002	(51) E04H 13/00 (84) CH 31.12.2002 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002		

(11) <b>0 816 965</b> (84) GB 17.06.2002	(51) G05F 3/30 (84) NL 17.10.2001	(11) <b>0 820 707</b> (84) BE 12.12.2001 ES 27.06.2002 GB 18.07.2002 IE 18.07.2002 PT 12.03.2002	(51) A43C 11/14 (84) DK 12.03.2002 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002	(11) <b>0 823 656</b> (84) FR 03.01.2003 NL 10.04.2002	(51) G03C 1/09 (84) GB 04.08.2002
(11) <b>0 817 345</b> (84) DE 10.04.2002	(51) H02G 3/08 (84) GB 27.06.2002	(11) <b>0 820 847</b> (84) ES 30.05.2002 PT 21.02.2002	(51) B29C 45/27 (84) GB 21.07.2002	(11) <b>0 823 887</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 DE 21.06.2002 ES 25.09.2002 GB 20.06.2002 IE 02.05.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) C05F 17/00 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 02.05.2002 PT 20.06.2002
(11) <b>0 817 733</b> (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 GB 06.06.2002 IE 09.04.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) B60P 7/06 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 09.04.2002 PT 06.06.2002	(11) <b>0 820 937</b> (84) BE 07.11.2001 LI 07.11.2001 ES 30.05.2002 GB 23.07.2002 IE 23.07.2002 PT 07.02.2002 AT 23.07.2002	(51) B65D 21/02 (84) CH 07.11.2001 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(11) <b>0 823 998</b> (84) AT 01.08.2002 CH 31.08.2002 FI 01.08.2002 IE 01.08.2002	(51) A23J 3/34 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 GB 01.08.2002 SE 02.08.2002
(11) <b>0 818 155</b> (84) ES 29.08.2002	(51) A41F 1/00 (84) GB 09.07.2002	(11) <b>0 820 960</b> (84) GB 01.07.2002	(51) C01B 21/04 (84) NL 01.02.2003	(11) <b>0 823 999</b> (84) AT 01.08.2002 CH 31.08.2002 FI 01.08.2002 IE 01.08.2002	(51) A23L 1/23 (84) BE 03.04.2002 LI 31.08.2002 ES 30.10.2002 GB 01.08.2002 IE 01.08.2002 PT 03.07.2002
(11) <b>0 818 158</b> (84) AT 06.02.2002 DE 07.05.2002 GB 27.06.2002	(51) A45D 8/18 (84) BE 06.02.2002 ES 29.08.2002 NL 06.02.2002	(11) <b>0 821 274</b> (84) GB 22.07.2002	(51) G03F 7/004 (84) NL 14.11.2001	(11) <b>0 823 999</b> (84) AT 01.08.2002 CH 31.08.2002 DK 03.07.2002 FR 03.01.2003 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002	(51) A23L 1/23 (84) BE 03.04.2002 LI 31.08.2002 ES 30.10.2002 GB 01.08.2002 IE 01.08.2002 PT 03.07.2002
(11) <b>0 818 353</b> (84) AT 21.11.2001 DE 22.02.2002 GB 03.07.2002 SE 21.02.2002	(51) B60Q 1/30 (84) BE 21.11.2001 ES 30.05.2002 NL 21.11.2001	(11) <b>0 821 276</b> (84) DE 03.08.2002 FR 10.01.2003 NL 02.05.2002	(51) G03F 7/031 (84) ES 28.11.2002 GB 02.08.2002	(11) <b>0 824 062</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GB 17.06.2002 MC 17.06.2002 SE 17.01.2002	(51) B29C 70/78 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 FI 17.10.2001 IE 17.06.2002 MC 17.06.2002 PT 17.01.2002
(11) <b>0 818 381</b> (84) DE 10.01.2003 GB 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B62D 5/083 (84) ES 29.04.2003 PT 09.01.2003	(11) <b>0 821 386</b> (84) GB 01.09.2002	(51) H01J 29/07	(11) <b>0 824 144</b> (84) GB 11.08.2002	(51) C10M 173/02
(11) <b>0 818 443</b> (84) AT 09.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GB 09.07.2002 IE 09.07.2002	(51) C07C 323/60 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 FI 09.07.2002 GR 05.12.2001 SE 10.07.2002	(11) <b>0 821 442</b> (84) DE 28.05.2002 GB 25.07.2002	(51) H01R 13/629 (84) ES 29.08.2002 PT 27.05.2002	(11) <b>0 824 221</b> (84) GB 11.08.2002	(51) G03C 7/392 (84) NL 09.01.2002
(11) <b>0 818 444</b> (84) BE 31.10.2001 ES 30.04.2002 GB 09.07.2002 SE 10.07.2002	(51) C07C 409/16 (84) DE 01.02.2002 FR 06.09.2002 NL 01.02.2003	(11) <b>0 821 446</b> (84) ES 29.08.2002	(51) H01R 13/74 (84) GB 23.06.2002	(11) <b>0 824 223</b> (84) GB 14.08.2002	(51) G03F 7/004
(11) <b>0 818 642</b> (84) GB 29.08.2002	(51) F16H 7/12	(11) <b>0 822 060</b> (84) AT 07.11.2001 CH 07.11.2001 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(51) B31B 5/80 (84) BE 07.11.2001 LI 07.11.2001 ES 30.05.2002 GB 22.07.2002 IE 22.07.2002 PT 07.02.2002	(11) <b>0 824 224</b> (84) GB 08.08.2002	(51) G03F 7/30
(11) <b>0 818 656</b> (84) CH 17.10.2001 GB 07.07.2002	(51) F23N 5/18 (84) LI 17.10.2001 NL 17.10.2001	(11) <b>0 822 101</b> (84) DE 20.03.2002	(51) B44C 7/02 (84) GB 25.07.2002	(11) <b>0 824 908</b> (84) AT 15.08.2002 LI 31.08.2002	(51) A61H 1/02 (84) CH 31.08.2002 GB 15.08.2002
(11) <b>0 819 074</b> (84) AT 09.10.2002 CH 31.10.2002 DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 13.11.2002	(51) B60T 7/06 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 30.01.2003 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>0 822 121</b> (84) ES 28.11.2002 GB 29.08.2002	(51) B60R 16/02 (84) FR 24.01.2003 PT 29.08.2002	(11) <b>0 824 947</b> (84) GB 09.10.2002	(51) B01D 17/02 (84) PT 09.01.2003
(11) <b>0 819 500</b> (84) GB 16.07.2002	(51) B24B 37/04	(11) <b>0 822 202</b> (84) FI 28.07.2002 SE 29.07.2002	(51) B01F 5/04 (84) GB 28.07.2002	(11) <b>0 825 029</b> (84) DE 03.08.2002 GB 14.08.2002	(51) B41J 2/21 (84) FR 10.01.2003
(11) <b>0 819 504</b> (84) GB 02.10.2002	(51) B26D 7/01	(11) <b>0 822 359</b> (84) GB 28.07.2002	(51) F16K 11/07	(11) <b>0 825 031</b> (84) BE 07.11.2001 GB 07.08.2002 SE 07.02.2002	(51) B41M 5/00 (84) DE 08.02.2002 NL 07.11.2001
(11) <b>0 819 810</b> (84) CH 28.02.2003 GB 16.10.2002	(51) E05B 13/00 (84) LI 28.02.2003 NL 16.10.2002	(11) <b>0 822 581</b> (84) DE 23.08.2002 GB 22.08.2002	(51) H01L 21/336 (84) FR 17.01.2003	(11) <b>0 825 147</b> (84) ES 28.02.2003 PT 10.12.2002	(51) B66D 1/06 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 820 009</b> (84) GB 07.07.2002	(51) G06F 11/00	(11) <b>0 823 223</b> (84) GB 23.07.2002	(51) A44B 11/25	(11) <b>0 825 349</b> (84) AT 24.07.2001 CH 31.07.2001 DK 08.02.2001 NL 08.11.2000	(51) F15B 13/04 (84) BE 31.07.2001 LI 31.07.2001 GB 24.07.2002 SE 25.07.2002
(11) <b>0 820 070</b> (84) GB 11.07.2002	(51) H01F 1/057	(11) <b>0 823 243</b> (84) GB 08.08.2002	(51) A61C 8/00 (84) SE 09.08.2002	(11) <b>0 825 928</b> (84) DE 28.06.2002	(51) B41L 35/14 (84) GB 27.06.2002
(11) <b>0 820 086</b> (84) GB 09.07.2002	(51) H01J 37/32 (84) NL 27.02.2002	(11) <b>0 823 309</b> (84) GB 06.08.2002	(51) B24B 37/04	(11) <b>0 826 307</b> (84) DK 31.07.2002	(51) A23B 9/18 (84) GB 25.06.2002
(11) <b>0 820 374</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B29C 45/27 (84) FI 18.09.2002 IE 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>0 823 334</b> (84) GB 08.08.2002	(51) B41M 5/38	(11) <b>0 826 555</b> (84) AT 29.08.2002 GB 29.08.2002	(51) B60R 13/02 (84) BE 31.08.2002



(11) <b>0 826 559</b> (84) ES 30.10.2002 PT 10.07.2002	(51) B60R 16/02 (84) GB 03.09.2002	(11) <b>0 832 174</b> (84) AT 08.05.2002 LI 08.05.2002 ES 28.11.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(51) C11D 3/386 (84) CH 08.05.2002 DK 08.08.2002 GB 08.08.2002 IE 10.06.2002 PT 08.08.2002	(11) <b>0 837 639</b> (84) AT 30.01.2002 CH 30.01.2002 ES 30.07.2002 GR 30.01.2002 NL 30.01.2002 SE 30.04.2002	(51) A44B 11/00 (84) BE 30.01.2002 LI 30.01.2002 GB 10.07.2002 IE 10.07.2002 PT 30.04.2002
(11) <b>0 826 572</b> (84) ES 29.04.2003	(51) B61F 3/16 (84) GB 16.10.2002	(11) <b>0 832 649</b> (84) AT 12.09.2001 ES 26.03.2002 GB 07.06.2002 MC 07.06.2002 PT 12.12.2001	(51) A61K 31/415 (84) DK 12.12.2001 FI 12.09.2001 IE 07.06.2002 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001	(11) <b>0 837 994</b> (84) DE 18.01.2002	(51) F16B 35/00 (84) GB 09.07.2002
(11) <b>0 826 635</b> (84) DE 01.03.2003 GB 22.08.2002	(51) C01G 49/08 (84) ES 12.09.2003 NL 01.03.2003	(11) <b>0 832 854</b> (84) GB 02.09.2002	(51) C02F 5/10	(11) <b>0 838 038</b> (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 DE 25.07.2002 ES 30.10.2002 GB 24.07.2002 IE 12.07.2002 PT 24.07.2002	(51) G01T 1/161 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 DK 24.07.2002 FR 10.01.2003 GR 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002
(11) <b>0 826 650</b> (84) AT 21.08.2002 LI 31.08.2002 FI 21.08.2002 NL 01.03.2003	(51) C04B 41/49 (84) CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 GB 21.08.2002 SE 22.08.2002	(11) <b>0 833 017</b> (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 GB 31.07.2002	(51) E04D 13/035 (84) CH 31.08.2002 DK 31.10.2002	(11) <b>0 838 044</b> (84) DE 11.01.2002 GB 10.07.2002	(51) G02C 5/22 (84) ES 30.04.2002
(11) <b>0 827 421</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) B01J 20/00 (84) DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 833 701</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GB 27.06.2002 IE 07.06.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) B07C 5/342 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 MC 07.06.2002 PT 27.06.2002	(11) <b>0 838 355</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B60G 15/07 (84) SE 18.12.2002
(11) <b>0 827 711</b> (84) GB 07.08.2002	(51) A61B 1/00	(11) <b>0 833 937</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 ES 30.07.2002 GB 07.06.2002 IE 07.06.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(51) C12P 41/00 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 FI 23.01.2002 GR 23.01.2002 MC 07.06.2002 PT 23.04.2002	(11) <b>0 838 386</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B61F 3/12
(11) <b>0 827 849</b> (84) ES 29.08.2002 SE 13.05.2002	(51) B60G 11/23 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 834 095</b> (84) GB 28.08.2002	(51) G02B 6/42 (84) NL 28.08.2002	(11) <b>0 838 642</b> (84) ES 29.04.2003 SE 02.01.2003	(51) F25B 39/04 (84) GB 02.10.2002
(11) <b>0 827 866</b> (84) FR 17.01.2003 NL 15.05.2002	(51) B60R 9/06 (84) GB 26.08.2002	(11) <b>0 834 300</b> (84) CH 30.09.2002 GB 14.08.2002	(51) A61K 7/00 (84) LI 30.09.2002 NL 14.08.2002	(11) <b>0 839 001</b> (84) BE 30.06.2002 FI 26.06.2002 SE 27.06.2002	(51) A23D 9/00 (84) DK 31.07.2002 GB 26.06.2002
(11) <b>0 827 979</b> (84) GB 06.06.2002	(51) C08L 25/04 (84) NL 06.03.2002	(11) <b>0 834 372</b> (84) ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(51) B23K 35/10 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 839 002</b> (84) BE 02.01.2002 GB 17.07.2002 SE 02.04.2002	(51) A23G 9/30 (84) ES 30.07.2002 NL 02.01.2002
(11) <b>0 828 072</b> (84) GB 04.09.2002	(51) F02F 11/00 (84) SE 05.09.2002	(11) <b>0 834 675</b> (84) AT 05.07.2002 GB 05.07.2002	(51) F02D 15/04 (84) BE 31.07.2002 SE 06.07.2002	(11) <b>0 839 006</b> (84) FI 12.09.2001 IE 12.07.2002	(51) A23L 1/0524 (84) GB 12.07.2002 SE 12.12.2001
(11) <b>0 828 094</b> (84) DE 22.02.2002	(51) F16H 37/02 (84) GB 11.08.2002	(11) <b>0 836 690</b> (84) AT 16.01.2002 CH 16.01.2002 DE 17.04.2002 ES 30.07.2002 GB 02.08.2002 IE 02.08.2002 PT 16.04.2002	(51) F16K 17/00 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 DK 16.04.2002 FI 16.01.2002 GR 16.01.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(11) <b>0 839 098</b> (84) GB 17.07.2002	(51) B44B 7/00
(11) <b>0 828 868</b> (84) GB 09.10.2002	(51) D01F 2/00 (84) NL 09.10.2002	(11) <b>0 835 172</b> (84) ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(51) B23K 35/10 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 839 843</b> (84) AT 17.10.2001 FI 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) C08F 220/12 (84) ES 30.04.2002 GB 15.07.2002
(11) <b>0 828 945</b> (84) AT 13.11.2002 NL 11.09.2002	(51) F15B 13/042 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 836 675</b> (84) AT 05.07.2002 GB 05.07.2002	(51) F02D 15/04 (84) BE 31.07.2002 SE 06.07.2002	(11) <b>0 839 843</b> (84) AT 17.10.2001 FI 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) F16L 55/07 (84) DE 01.05.2003 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) <b>0 829 077</b> (84) BE 03.04.2002 DE 04.07.2002 ES 30.10.2002 GB 03.07.2002 PT 03.07.2002 LI 03.04.2002	(51) G09G 3/36 (84) CH 03.04.2002 DK 03.07.2002 FR 03.01.2003 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002	(11) <b>0 836 690</b> (84) AT 16.01.2002 CH 16.01.2002 DE 17.04.2002 ES 30.07.2002 GB 02.08.2002 IE 02.08.2002 PT 16.04.2002	(51) F16K 17/00 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 DK 16.04.2002 FI 16.01.2002 GR 16.01.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(11) <b>0 840 052</b> (84) BE 31.10.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) F16L 55/07 (84) DE 01.05.2003 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) <b>0 829 649</b> (84) GB 09.10.2002	(51) F15C 5/00	(11) <b>0 836 694</b> (84) DK 23.04.2002 GB 02.07.2002	(51) F16L 55/34 (84) ES 30.07.2002	(11) <b>0 840 593</b> (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A61K 7/13 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) <b>0 829 663</b> (84) GB 09.07.2002	(51) F16J 15/34	(11) <b>0 836 915</b> (84) GB 12.06.2002	(51) B25J 13/00	(11) <b>0 840 602</b> (84) AT 02.10.2002 ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A61K 31/11 (84) DE 03.01.2003 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) <b>0 829 721</b> (84) AT 13.09.2002 CH 30.09.2002 DK 28.11.2002 IE 13.09.2002	(51) G01N 33/536 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 836 953</b> (84) ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B42D 15/10 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 841 098</b> (84) AT 24.09.2002 CH 30.09.2002 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) B05C 17/01 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002
(11) <b>0 829 926</b> (84) DE 14.05.2002	(51) H01R 13/436 (84) GB 05.08.2002	(11) <b>0 836 953</b> (84) ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B42D 15/10 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 841 549</b> (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 GB 11.09.2002	(51) G01L 3/10 (84) CH 31.10.2002 ES 28.03.2003 NL 11.09.2002
(11) <b>0 830 668</b> (84) DE 01.02.2002	(51) G10L 15/00 (84) GB 07.06.2002	(11) <b>0 837 297</b> (84) DE 08.11.2002	(51) F41A 9/22 (84) GB 07.08.2002		
(11) <b>0 830 736</b> (84) GB 07.06.2002	(51) H03K 19/177				
(11) <b>0 830 830</b> (84) ES 29.04.2003 GR 09.10.2002	(51) A47H 13/14 (84) GB 09.10.2002 PT 09.01.2003				
(11) <b>0 831 604</b> (84) BE 30.06.2002	(51) H04B 10/10 (84) GB 12.06.2002				

(11) <b>0 842 129</b> (84) BE 31.08.2002 GB 03.08.2002	(51) C04B 7/44 (84) DE 01.03.2003 GR 05.03.2003	(11) <b>0 846 257</b> (84) AT 21.08.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 SE 28.02.2002	(51) G01N 3/34 (84) DK 28.02.2002 GR 28.11.2001 PT 28.02.2002	(11) <b>0 850 427</b> (84) BE 27.03.2002 IE 22.07.2002	(51) C07D 498/10 (84) GB 22.07.2002 NL 27.03.2002
(11) <b>0 842 203</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 ES 30.07.2002 GB 19.07.2002 IE 19.07.2002 PT 23.04.2002	(51) C08F 8/00 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 FI 23.01.2002 GR 23.01.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) <b>0 846 810</b> (84) AT 27.11.2002 LI 30.11.2002 NL 28.08.2002	(51) E03F 5/22 (84) CH 30.11.2002 GB 28.08.2002	(11) <b>0 851 095</b> (84) GB 25.09.2002	(51) F01D 5/18
(11) <b>0 842 497</b> (84) GB 25.07.2002	(51) G06T 5/00 (84) IE 25.07.2002	(11) <b>0 847 375</b> (84) GB 11.09.2002	(51) C03C 8/02 (84) SE 11.12.2002	(11) <b>0 851 163</b> (84) CH 31.12.2002 GB 25.09.2002	(51) F16K 31/04 (84) LI 31.12.2002
(11) <b>0 842 503</b> (84) ES 25.09.2002	(51) G07F 7/10 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>0 847 466</b> (84) AT 02.07.2002 CH 31.07.2002 DK 03.07.2002 GB 03.07.2002 IE 03.04.2002 PT 03.07.2002	(51) E04B 2/74 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 ES 30.10.2002 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002	(11) <b>0 852 810</b> (84) GB 09.10.2002	(51) H01L 23/495
(11) <b>0 842 524</b> (84) DK 19.03.2002 FI 19.12.2001 GR 19.12.2001 SE 19.03.2002	(51) H01H 67/26 (84) ES 27.06.2002 GB 01.08.2002 IE 01.08.2002	(11) <b>0 847 506</b> (84) ES 28.03.2003	(51) F16D 65/02 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 853 166</b> (84) GB 31.07.2002	(51) E04C 1/42
(11) <b>0 842 884</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B65H 29/40	(11) <b>0 847 586</b> (84) DE 01.02.2003 GB 30.07.2002	(51) H01H 33/66 (84) ES 11.08.2003 SE 31.07.2002	(11) <b>0 853 168</b> (84) GB 31.07.2002	(51) E04C 1/42
(11) <b>0 843 386</b> (84) ES 27.06.2002 PT 05.03.2002	(51) H01R 13/629 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 847 671</b> (84) AT 02.09.2002 CH 10.03.1999 DE 01.04.2003 FI 02.09.2002 GR 10.03.1999 MC 31.03.2000 PT 31.03.2003	(51) H04R 7/06 (84) BE 30.09.2002 LI 10.03.1999 DK 30.09.2002 GB 02.09.2002 IE 02.09.2002 NL 01.04.2003 SE 10.03.1999	(11) <b>0 853 199</b> (84) FR 28.11.2003	(51) F04B 27/08
(11) <b>0 844 823</b> (84) AT 31.07.2002 CH 31.07.2002 DE 18.07.2002 FI 31.07.2002 GR 05.12.2001 SE 01.08.2002	(51) A01N 37/50 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 DK 31.07.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002	(11) <b>0 847 876</b> (84) AT 21.11.2001 LI 21.11.2001 GB 01.08.2002 IE 01.08.2002	(51) B43L 1/00 (84) CH 21.11.2001 FI 21.11.2001 GR 21.11.2001 PT 21.02.2002	(11) <b>0 854 038</b> (84) GB 12.06.2002	(51) B41J 2/045
(11) <b>0 844 830</b> (84) AT 08.08.2002 CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 FI 08.08.2002 GR 05.03.2003 NL 01.03.2003 SE 09.08.2002	(51) A23J 3/10 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 DK 30.09.2002 GB 08.08.2002 IE 08.08.2002 PT 28.02.2003	(11) <b>0 848 183</b> (84) AT 28.11.2002 CH 30.11.2002 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) F16F 13/10 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 854 215</b> (84) AT 13.03.2002 GB 27.08.2002	(51) D02G 3/02 (84) DE 14.06.2002 NL 13.03.2002
(11) <b>0 844 861</b> (84) AT 20.03.2002 DK 30.09.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 SE 10.08.2002	(51) A61F 13/46 (84) BE 31.08.2002 ES 25.09.2002 GB 09.08.2002 IE 09.08.2002	(11) <b>0 848 471</b> (84) AT 04.11.2002 LI 30.11.2002	(51) H02H 3/33 (84) CH 30.11.2002 GB 07.08.2002	(11) <b>0 854 350</b> (84) GB 11.09.2002	(51) G01B 7/34 (84) SE 11.12.2002
(11) <b>0 845 370</b> (84) AT 12.11.2002 LI 30.11.2002 GB 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B41M 7/00 (84) CH 30.11.2002 ES 28.03.2003 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>0 848 484</b> (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) H02M 3/07 (84) IE 02.10.2002	(11) <b>0 854 686</b> (84) AT 17.07.2002 GB 17.07.2002 SE 18.07.2002	(51) A47K 10/34 (84) FI 17.07.2002 IE 17.07.2002
(11) <b>0 845 579</b> (84) FI 09.10.2002	(51) E21D 11/00 (84) GB 09.10.2002	(11) <b>0 848 790</b> (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 DK 02.08.2002 FR 10.01.2003 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) F16D 11/04 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 ES 28.11.2002 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 02.08.2002	(11) <b>0 854 993</b> (84) GB 22.08.2002	(51) F16K 5/06
(11) <b>0 845 624</b> (84) BE 16.01.2002 SE 16.04.2002	(51) F16K 24/00 (84) GB 08.08.2002	(11) <b>0 848 861</b> (84) AT 02.09.2002 FI 05.12.2001 NL 05.12.2001	(51) H01Q 1/52 (84) DK 05.03.2002 GB 02.09.2002 SE 05.03.2002	(11) <b>0 855 138</b> (84) GB 16.07.2002	(51) A01N 53/00
(11) <b>0 845 850</b> (84) GB 18.09.2002	(51) H02K 16/02	(11) <b>0 848 876</b> (84) AT 21.11.2001 LI 21.11.2001 GB 01.08.2002 IE 01.08.2002	(51) H02G 3/04 (84) FR 10.01.2003	(11) <b>0 855 502</b> (84) ES 28.03.2003 SE 04.12.2002	(51) F02M 25/07 (84) GB 04.09.2002
(11) <b>0 846 022</b> (84) GB 06.06.2002	(51) B01D 35/04 (84) FI 19.09.2001	(11) <b>0 848 884</b> (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) F16D 11/04 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 ES 28.11.2002 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 02.08.2002	(11) <b>0 855 568</b> (84) DE 29.11.2002	(51) F28F 25/02 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 846 036</b> (84) AT 31.10.2001 DE 01.03.2003 GB 23.08.2002 SE 24.08.2002	(51) B22D 11/04 (84) BE 31.08.2002 ES 12.09.2003 NL 01.03.2003	(11) <b>0 848 890</b> (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 DK 02.08.2002 FR 10.01.2003 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) H01H 85/47 (84) CH 30.11.2002 FI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) <b>0 855 746</b> (84) GB 17.07.2002	(51) H01L 27/146 (84) NL 17.04.2002
(11) <b>0 846 104</b> (84) ES 30.05.2002 NL 14.11.2001	(51) C07C 327/22 (84) GB 05.08.2002	(11) <b>0 849 597</b> (84) ES 28.03.2003	(51) G01P 3/487 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 855 868</b> (84) GB 03.07.2002	(51) A47B 31/06
		(11) <b>0 849 764</b> (84) AT 29.11.2002 LI 30.11.2002 GB 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H01H 85/47 (84) CH 30.11.2002 FI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) <b>0 856 155</b> (84) BE 24.04.2002 GB 26.08.2002 LI 31.08.2002	(51) G01N 33/53 (84) CH 31.08.2002 NL 24.04.2002
		(11) <b>0 849 851</b> (84) DE 25.07.2002 GB 24.07.2002	(51) H02G 3/04 (84) FR 10.01.2003	(11) <b>0 856 338</b> (84) DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) A63C 17/06 (84) ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002
				(11) <b>0 857 044</b> (84) BE 02.01.2002 ES 30.07.2002 NL 02.01.2002	(51) A61F 4/00 (84) DE 03.04.2002 GB 04.09.2002 SE 02.04.2002
				(11) <b>0 857 127</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B60T 7/12
				(11) <b>0 857 334</b> (84) GB 31.07.2002	(51) G06F 17/30
				(11) <b>0 857 480</b> (84) GB 16.10.2002	(51) A61K 7/48
				(11) <b>0 857 554</b> (84) CH 28.02.2003 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002	(51) B29C 33/04 (84) LI 28.02.2003 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002

(11) <b>0 857 917</b> (84) AT 22.08.2001 CH 28.02.2002 DK 22.11.2001 NL 22.08.2001	(51) F23N 5/24 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 FR 31.10.2003 SE 22.11.2001	(11) <b>0 863 994</b> (84) GB 24.06.2002	(51) C12Q 1/22	(11) <b>0 871 967</b> (84) ES 30.10.2002 GB 29.07.2002	(51) H01H 21/50 (84) FR 10.01.2003 SE 17.07.2002
(11) <b>0 858 296</b> (84) CH 31.07.2002 GB 23.07.2002	(51) A61B 17/72 (84) LI 31.07.2002	(11) <b>0 864 712</b> (84) FI 25.02.2003 NL 01.09.2003	(51) E04F 15/20 (84) FR 31.10.2003 SE 26.02.2003	(11) <b>0 873 323</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) C07D 277/10 (84) CH 31.12.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002
(11) <b>0 858 695</b> (84) AT 17.04.2002 LI 17.04.2002 ES 30.10.2002 GR 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) H04J 13/02 (84) CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 GB 25.07.2002 PT 17.07.2002	(11) <b>0 864 767</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) F16B 37/12 (84) FR 01.08.2003 NL 09.10.2002	(11) <b>0 873 340</b> (84) AT 06.06.2002 CH 30.06.2002 DK 31.07.2002 GB 06.06.2002 SE 07.06.2002	(51) C07D 487/04 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FI 06.06.2002 IE 06.06.2002
(11) <b>0 858 862</b> (84) CH 28.02.2003 FR 31.10.2003	(51) B23Q 7/14 (84) LI 28.02.2003	(11) <b>0 865 357</b> (84) GB 02.10.2002	(51) B29D 24/00	(11) <b>0 873 827</b> (84) DK 07.11.2002	(51) B26D 1/00 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>0 859 207</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002	(51) F25D 25/02 (84) CH 31.12.2002 GB 28.08.2002	(11) <b>0 865 504</b> (84) CH 30.11.2002 GB 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) C14C 9/00 (84) LI 30.11.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>0 874 165</b> (84) DK 31.10.2002 NL 31.07.2002	(51) F16B 13/00 (84) GB 31.07.2002 SE 31.10.2002
(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	(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) <b>0 865 559</b> (84) BE 31.12.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) E06B 3/263 (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002	(11) <b>0 874 342</b> (84) GB 31.07.2002	(51) G08B 29/18 (84) NL 31.07.2002
(11) <b>0 859 713</b> (84) ES 28.03.2003	(51) B60T 8/34 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 865 569</b> (84) CH 31.12.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(51) F02C 3/16 (84) LI 31.12.2002 GB 07.08.2002	(11) <b>0 874 995</b> (84) GB 04.09.2002	(51) G01P 3/481
(11) <b>0 860 276</b> (84) GB 16.10.2002	(51) B41F 33/00 (84) SE 16.01.2003	(11) <b>0 865 718</b> (84) GB 28.08.2002	(51) A01C 7/08	(11) <b>0 875 305</b> (84) DE 08.02.2002	(51) B21C 47/24 (84) GB 31.07.2002
(11) <b>0 861 723</b> (84) CH 31.01.2003 GB 11.09.2002	(51) B41F 35/00 (84) LI 31.01.2003 NL 11.09.2002	(11) <b>0 865 723</b> (84) DK 21.11.2002	(51) A01F 15/07 (84) GB 21.08.2002	(11) <b>0 876 274</b> (84) CH 31.01.2003 ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) B62K 19/06 (84) LI 31.01.2003 GB 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002
(11) <b>0 862 001</b> (84) GB 17.07.2002	(51) F16K 13/00	(11) <b>0 865 732</b> (84) AT 11.02.2002 DK 09.04.2002 FR 31.10.2003 NL 09.01.2002 SE 09.04.2002	(51) A22C 11/12 (84) BE 28.02.2002 FI 09.01.2002 GB 09.01.2002 PT 09.04.2002	(11) <b>0 876 317</b> (84) DE 18.07.2002 FR 10.01.2003	(51) C07C 31/28 (84) ES 30.10.2002 GB 16.08.2002
(11) <b>0 862 433</b> (84) AT 11.09.2002 FI 11.09.2002 IE 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) A61K 31/44 (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 NL 11.09.2002	(11) <b>0 865 893</b> (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B29C 44/38 (84) NL 25.09.2002	(11) <b>0 876 564</b> (84) CH 31.01.2003 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002	(51) F16L 41/02 (84) LI 31.01.2003 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002
(11) <b>0 862 525</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B60T 7/04 (84) SE 31.10.2002	(11) <b>0 866 023</b> (84) ES 30.01.2003	(51) B66D 1/02 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>0 876 929</b> (84) DE 12.12.2002 GB 11.09.2002	(51) B60D 1/42 (84) ES 28.03.2003
(11) <b>0 862 525</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B60T 7/04 (84) SE 31.10.2002	(11) <b>0 866 429</b> (84) GB 06.06.2002 SE 06.06.2002	(51) G07D 9/00 (84) NL 06.03.2002	(11) <b>0 876 929</b> (84) DE 12.12.2002 GB 11.09.2002	(51) B60D 1/42 (84) ES 28.03.2003
(11) <b>0 862 732</b> (84) AT 28.08.2002 CH 30.11.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) G01L 7/04 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(11) <b>0 866 429</b> (84) GB 06.06.2002 SE 06.06.2002	(51) G07D 9/00 (84) NL 06.03.2002	(11) <b>0 876 929</b> (84) DE 12.12.2002 GB 11.09.2002	(51) B60D 1/42 (84) ES 28.03.2003
(11) <b>0 862 732</b> (84) AT 28.08.2002 CH 30.11.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) G01L 7/04 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(11) <b>0 867 336</b> (84) DE 29.11.2002 GB 28.08.2002	(51) B60Q 1/115 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 876 941</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B60R 16/02 (84) SE 31.10.2002
(11) <b>0 862 732</b> (84) AT 28.08.2002 CH 30.11.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) G01L 7/04 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(11) <b>0 867 447</b> (84) GB 19.08.2002	(51) C07H 13/08	(11) <b>0 877 107</b> (84) FR 07.11.2003	(51) D01H 9/00
(11) <b>0 862 849</b> (84) GB 31.07.2002	(51) A01F 12/30	(11) <b>0 868 166</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 GB 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A61K 7/135 (84) CH 31.12.2002 FI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(11) <b>0 877 946</b> (84) GB 14.08.2002	(51) G01R 31/08
(11) <b>0 862 885</b> (84) DK 21.11.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) A47K 3/28 (84) ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 869 581</b> (84) ES 30.10.2002 NL 17.04.2002	(51) H01R 13/533 (84) GB 22.08.2002 SE 17.07.2002	(11) <b>0 878 354</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B60Q 1/068 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>0 862 940</b> (84) ES 29.04.2003 SE 09.01.2003	(51) B01D 53/94 (84) GB 09.10.2002	(11) <b>0 869 834</b> (84) AT 16.01.2002 CH 16.01.2002 DE 17.04.2002 ES 30.07.2002 GR 16.01.2002 MC 23.06.2002 PT 16.04.2002	(51) B01D 17/02 (84) BE 16.01.2002 LI 16.01.2002 DK 16.04.2002 GB 23.06.2002 IE 24.06.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(11) <b>0 878 406</b> (84) AT 22.05.2002 CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 GB 03.09.2002 IE 03.09.2002 PT 22.08.2002	(51) B65D 19/44 (84) BE 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002
(11) <b>0 863 092</b> (84) AT 09.10.2002 LI 28.02.2003 GB 09.10.2002	(51) B65G 7/08 (84) CH 28.02.2003 DE 10.01.2003	(11) <b>0 870 878</b> (84) FR 10.01.2003 SE 24.07.2002	(51) E04B 1/80 (84) GB 29.08.2002	(11) <b>0 878 413</b> (84) GB 21.08.2002	(51) B65D 81/02
(11) <b>0 863 401</b> (84) ES 28.02.2003	(51) G01N 33/52 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 871 951</b> (84) DE 07.06.2002 GB 06.06.2002	(51) G09F 25/00 (84) ES 25.09.2002	(11) <b>0 878 584</b> (84) DK 21.11.2002	(51) E02D 5/76 (84) GB 21.08.2002
(11) <b>0 863 888</b> (84) CH 15.05.2002 DE 17.08.2002 FR 17.01.2003 NL 15.05.2002	(51) C07D 307/08 (84) LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 GB 30.08.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 871 951</b> (84) DE 07.06.2002 GB 06.06.2002	(51) G09F 25/00 (84) ES 25.09.2002	(11) <b>0 878 618</b> (84) GB 25.09.2002	(51) F02F 1/10

(11) <b>0 879 177</b> (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 GB 06.06.2002 IE 29.05.2002 PT 06.06.2002	(51) B65D 5/36 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(11) <b>0 884 738</b> (84) DE 01.03.2002 GB 10.06.2002	(51) H01B 13/00 (84) ES 30.05.2002 PT 28.02.2002	(11) <b>0 888 228</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B60T 8/36
(11) <b>0 879 210</b> (84) AT 21.08.2002 LI 28.02.2003 DK 21.11.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) B66F 11/04 (84) CH 28.02.2003 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 884 772</b> (84) GB 07.08.2002	(51) H01L 21/306 (84) NL 02.10.2002	(11) <b>0 888 955</b> (84) AT 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002	(51) B62D 33/04 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 SE 04.12.2002
(11) <b>0 879 921</b> (84) FR 03.01.2003	(51) E02F 9/22 (84) GB 03.07.2002	(11) <b>0 884 830</b> (84) GB 02.10.2002	(51) H02M 3/338 (84) NL 02.10.2002	(11) <b>0 888 956</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B62D 35/02 (84) GB 14.08.2002
(11) <b>0 879 987</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) F16L 55/16 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DK 27.06.2002 GB 27.06.2002 IE 13.05.2002 PT 27.06.2002	(11) <b>0 884 993</b> (84) DE 25.03.2003 GB 31.07.2002	(51) A61F 13/15 (84) ES 30.01.2003 SE 31.10.2002	(11) <b>0 889 082</b> (84) AT 10.06.2002 CH 30.06.2002 DE 15.06.2002 NL 01.01.2003	(51) C08K 3/04 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 GB 10.06.2002
(11) <b>0 880 909</b> (84) AT 21.08.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002	(51) E02F 9/22 (84) GB 03.07.2002	(11) <b>0 885 078</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DE 20.03.2002 ES 27.06.2002 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(51) B21J 1/02 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 DK 19.03.2002 GB 01.07.2002 IE 01.07.2002 PT 19.03.2002	(11) <b>0 889 200</b> (84) AT 05.12.2001 CH 05.12.2001 GB 02.09.2002	(51) E21D 9/12 (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001
(11) <b>0 880 909</b> (84) AT 21.08.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002	(51) A41D 27/06 (84) DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 885 343</b> (84) AT 21.02.2001 CH 21.02.2001 DK 21.05.2001 FI 21.02.2001 IE 06.08.2001 PT 21.05.2001	(51) E21B 7/06 (84) BE 21.02.2001 LI 21.02.2001 ES 21.02.2001 GB 06.08.2002 NL 21.02.2001 SE 21.02.2001	(11) <b>0 889 260</b> (84) GB 27.06.2002	(51) F16H 37/08
(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	(11) <b>0 885 715</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B31B 41/00 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) <b>0 889 273</b> (84) GB 11.09.2002	(51) F16L 37/00 (84) NL 11.09.2002
(11) <b>0 881 031</b> (84) ES 28.03.2003 NL 11.09.2002	(51) B23Q 3/157 (84) GB 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>0 885 841</b> (84) DE 01.01.2003	(51) C01B 17/45 (84) GB 16.06.2002	(11) <b>0 889 465</b> (84) DE 18.01.2002	(51) C09J 4/06 (84) GB 01.07.2002
(11) <b>0 881 076</b> (84) FR 21.11.2003	(51) B41F 33/00 (84) NL 02.01.2003	(11) <b>0 885 995</b> (84) GB 18.09.2002	(51) D06F 57/12 (84) NL 18.09.2002	(11) <b>0 889 936</b> (84) AT 12.12.2001 GB 09.07.2002	(51) C09D 4/00 (84) ES 27.06.2002
(11) <b>0 881 303</b> (84) DE 05.12.2002 GB 04.09.2002	(51) C14B 1/58 (84) ES 28.03.2003 PT 13.12.2002	(11) <b>0 886 026</b> (84) GB 31.07.2002	(51) E05D 15/52 (84) SE 31.10.2002	(11) <b>0 890 122</b> (84) GB 25.09.2002	(51) B60K 37/00 (84) SE 09.01.2003
(11) <b>0 881 367</b> (84) ES 29.04.2003 SE 16.01.2003	(51) F01N 3/20 (84) GB 16.10.2002	(11) <b>0 886 051</b> (84) DE 04.07.2002 GB 03.07.2002	(51) F02B 77/08 (84) FR 03.01.2003	(11) <b>0 890 472</b> (84) GB 09.10.2002	(51) F24D 19/10
(11) <b>0 881 456</b> (84) DK 28.11.2002 NL 28.08.2002	(51) F01N 3/20 (84) GB 16.10.2002	(11) <b>0 886 221</b> (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 ES 11.07.2003 GB 16.06.2002	(51) F02B 77/08 (84) FR 03.01.2003	(11) <b>0 890 800</b> (84) GB 07.08.2002	(51) F24D 19/10
(11) <b>0 882 865</b> (84) ES 28.03.2003 PT 19.12.2002	(51) E05D 5/12 (84) GB 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>0 886 477</b> (84) CH 28.02.2003 DK 31.10.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(51) G06F 15/02 (84) CH 30.06.2002 DE 01.01.2003 FI 22.08.2001 NL 22.08.2001	(11) <b>0 891 463</b> (84) AT 02.10.2002 ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) E05B 47/06 (84) DE 03.01.2003 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) <b>0 883 393</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) A61F 13/02 (84) LI 28.02.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 886 732</b> (84) DE 05.12.2002	(51) F15C 1/22 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 891 517</b> (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 GB 06.06.2002 IE 02.04.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) F23G 5/34 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 02.04.2002 PT 06.06.2002
(11) <b>0 883 913</b> (84) GB 10.06.2002	(51) H01R 13/60	(11) <b>0 886 755</b> (84) AT 21.11.2001 CH 21.11.2001 DK 21.02.2002 GB 01.08.2002 PT 21.02.2002	(51) G01B 3/12 (84) BE 21.11.2001 LI 21.11.2001 ES 30.05.2002 IE 01.08.2002 SE 21.02.2002	(11) <b>0 891 704</b> (84) GB 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) A01K 31/17 (84) PT 17.12.2002
(11) <b>0 884 221</b> (84) DE 21.12.2001	(51) B60R 16/02 (84) GB 09.06.2002	(11) <b>0 887 274</b> (84) BE 24.10.2001 DK 24.01.2002 IE 24.06.2002 PT 24.01.2002	(51) B65C 9/18 (84) DE 25.01.2002 GB 22.06.2002 NL 24.10.2001	(11) <b>0 891 969</b> (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 ES 28.11.2002 GB 29.08.2002	(51) C07D 201/12 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 FR 24.01.2003 NL 29.05.2002
(11) <b>0 884 408</b> (84) GB 04.09.2002	(51) D01H 13/22	(11) <b>0 887 805</b> (84) AT 15.06.2002 CH 30.06.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 SE 08.08.2002	(51) G21C 17/017 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FR 17.01.2003 NL 08.05.2002	(11) <b>0 892 341</b> (84) DE 09.08.2002 GB 08.08.2002	(51) G06F 3/147 (84) FR 17.01.2003
(11) <b>0 884 434</b> (84) GB 31.07.2002	(51) E04F 15/02 (84) NL 31.07.2002	(11) <b>0 887 805</b> (84) AT 15.06.2002 CH 30.06.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 SE 08.08.2002	(51) G21C 17/017 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FR 17.01.2003 NL 08.05.2002	(11) <b>0 892 382</b> (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 GB 09.07.2002	(51) G09F 13/04 (84) CH 13.03.2002 FI 13.03.2002 NL 13.03.2002
(11) <b>0 884 712</b> (84) DE 03.12.2002 GB 13.06.2002	(51) G09F 3/00 (84) DK 31.07.2002	(11) <b>0 887 805</b> (84) AT 15.06.2002 CH 30.06.2002 ES 28.11.2002 GB 08.08.2002 SE 08.08.2002	(51) G21C 17/017 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FR 17.01.2003 NL 08.05.2002	(11) <b>0 892 382</b> (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 GB 09.07.2002	(51) G09F 13/04 (84) CH 13.03.2002 FI 13.03.2002 NL 13.03.2002
(11) <b>0 884 716</b> (84) GB 09.06.2002	(51) G09G 3/28				

(11) <b>0 892 603</b> (84) AT 04.04.2002 CH 30.04.2002 DE 18.05.2002 ES 25.09.2002 GB 13.06.2002 IE 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) A01N 37/50 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 PT 14.06.2002	(11) <b>0 895 825</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B23B 49/04 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 900 012</b> (84) AT 22.04.2002 CH 30.04.2002 DE 18.05.2002 ES 25.09.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) A01N 37/52 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 31.07.2002 GB 27.06.2002 IE 27.03.2002 PT 27.06.2002
(11) <b>0 892 670</b> (84) CH 31.01.2003 DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) B01D 63/08 (84) LI 31.01.2003 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>0 896 552</b> (84) GB 18.06.2002	(51) B24B 19/12	(11) <b>0 896 874</b> (84) GB 16.07.2002	(51) B29C 55/20
(11) <b>0 892 835</b> (84) GB 13.06.2002	(51) C09D 133/16	(11) <b>0 896 931</b> (84) GB 05.08.2002	(51) B65D 77/20	(11) <b>0 897 196</b> (84) DK 21.02.2002 GB 13.08.2002 SE 21.02.2002	(11) <b>0 900 157</b> (84) DK 31.10.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002
(11) <b>0 893 168</b> (84) BE 30.06.2002 ES 28.11.2002 GB 22.08.2002 SE 19.06.2002	(51) B21B 1/46 (84) DE 17.07.2002 FR 17.01.2003 NL 22.05.2002	(11) <b>0 897 811</b> (84) AT 28.11.2001 CH 28.11.2001 DK 28.02.2002 FI 28.11.2001 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) H01M 8/02 (84) ES 30.05.2002 NL 21.11.2001	(11) <b>0 900 365</b> (84) ES 30.10.2002	(51) B60S 3/06 (84) GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 14.11.2002
(11) <b>0 893 193</b> (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B23K 35/363 (84) GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) <b>0 898 040</b> (84) BE 30.09.2002 GB 28.08.2002	(51) H01M 8/02 (84) ES 30.05.2002 NL 21.11.2001	(11) <b>0 900 740</b> (84) DK 30.04.2002	(51) G01J 1/42 (84) GB 17.07.2002
(11) <b>0 893 218</b> (84) ES 28.03.2003 NL 04.09.2002	(51) B28B 3/02 (84) GB 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>0 898 169</b> (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DK 06.05.2002 NL 06.02.2002	(51) E06B 1/56 (84) DK 28.11.2002	(11) <b>0 900 753</b> (84) GB 03.09.2002	(51) B65D 19/00 (84) GB 03.09.2002
(11) <b>0 893 298</b> (84) AT 04.10.2001 CH 04.10.2001 DK 04.01.2002 GB 01.07.2002 PT 04.01.2002	(51) B60K 41/16 (84) BE 04.10.2001 LI 04.10.2001 ES 30.04.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(11) <b>0 898 360</b> (84) ES 28.02.2003	(51) G01N 33/543 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 GB 04.08.2002	(11) <b>0 900 865</b> (84) GB 02.10.2002	(51) B65H 3/44
(11) <b>0 893 332</b> (84) AT 20.03.2002 NL 20.03.2002	(51) B62D 29/00 (84) GB 21.07.2002 SE 20.06.2002	(11) <b>0 898 529</b> (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DE 11.07.2002 ES 30.10.2002 GB 10.07.2002 IE 16.05.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002	(51) H02M 7/5387 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 901 378</b> (84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 DE 18.07.2002 ES 30.10.2002 GB 17.07.2002 IE 20.05.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) D01H 7/86
(11) <b>0 893 380</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) B65H 9/10 (84) GB 25.09.2002	(11) <b>0 898 547</b> (84) AT 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 GB 06.06.2002 IE 16.05.2002 SE 06.06.2002	(51) H02M 7/5387 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 901 416</b> (84) DE 28.06.2002 GB 27.06.2002	(51) A61K 38/13 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 DK 17.07.2002 FR 10.01.2003 GR 17.04.2002 MC 20.05.2002 PT 17.07.2002
(11) <b>0 893 436</b> (84) BE 27.03.2002 GB 17.07.2002	(51) C07C 255/18 (84) DE 28.06.2002	(11) <b>0 898 556</b> (84) BE 31.08.2002	(51) B60S 3/00 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 03.01.2003 GR 10.04.2002 MC 16.05.2002 PT 10.07.2002	(11) <b>0 901 472</b> (84) AT 31.07.2001 CH 31.07.2002 ES 10.08.2002 GB 31.07.2002 SE 01.08.2000	(51) B60B 21/00 (84) ES 25.09.2002
(11) <b>0 893 520</b> (84) GB 09.10.2002	(51) D01H 13/26	(11) <b>0 898 862</b> (84) BE 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 NL 08.01.2003	(51) H02M 7/5387 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 902 056</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) B65D 90/02 (84) BE 31.07.2001 LI 31.07.2002 FR 29.03.2002 PT 31.01.2002
(11) <b>0 894 059</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B60T 8/00	(11) <b>0 898 862</b> (84) BE 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 NL 08.01.2003	(51) B63C 7/10 (84) CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002	(11) <b>0 904 053</b> (84) ES 29.04.2003 NL 16.10.2002	(51) C08L 83/00 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>0 894 644</b> (84) AT 06.02.2002 DK 06.05.2002 FI 06.02.2002 NL 06.02.2002	(51) B44C 1/10 (84) BE 31.07.2002 ES 29.08.2002 GB 31.07.2002 SE 06.05.2002	(11) <b>0 898 862</b> (84) BE 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 NL 08.01.2003	(51) B63C 7/10 (84) CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002	(11) <b>0 904 471</b> (84) ES 28.03.2003 IE 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 7/50 (84) GB 16.10.2002
(11) <b>0 894 876</b> (84) GB 04.09.2002	(51) D01G 15/16	(11) <b>0 898 959</b> (84) GB 04.08.2002	(51) C07C 43/12 (84) GB 02.08.2002	(11) <b>0 904 529</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 DE 21.06.2002 ES 25.09.2002 GB 20.06.2002 IE 10.06.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) E03F 5/04 (84) GB 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) <b>0 894 921</b> (84) ES 28.03.2003	(51) E05B 63/04 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 899 133</b> (84) ES 29.04.2003	(51) C07C 43/12 (84) GB 02.08.2002	(11) <b>0 904 623</b> (84) BE 10.04.2002 GB 10.07.2002	(51) G01N 21/35 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 10.06.2002 PT 20.06.2002
(11) <b>0 894 928</b> (84) ES 28.03.2003	(51) E05C 9/02 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 899 424</b> (84) AT 14.08.2002 IE 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) A01C 7/08 (84) DE 09.04.2003 ES 30.07.2003 FR 28.11.2003 SE 08.04.2003	(11) <b>0 905 002</b> (84) GB 11.09.2002 NL 11.09.2002	(51) G01R 31/28 (84) GB 21.08.2002
(11) <b>0 895 236</b> (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) G11B 17/00 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 ES 25.09.2002 GB 14.07.2002 IE 15.07.2002 PT 14.06.2002	(11) <b>0 899 466</b> (84) DE 21.06.2002	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 905 503</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) H02J 7/00 (84) ES 30.10.2002 SE 10.07.2002
(11) <b>0 895 587</b> (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) G01N 21/05 (84) IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 899 801</b> (84) FR 10.01.2003	(51) H01M 2/18 (84) GB 30.07.2002		

(11) <b>0 905 847</b> (84) FR 28.11.2003	(51) H02H 3/33	(11) <b>0 909 942</b> (84) BE 31.10.2002 GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G01N 1/24 (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(11) <b>0 913 326</b> (84) GB 28.08.2002	(51) B64D 15/04
(11) <b>0 906 202</b> (84) FR 03.01.2003	(51) B60R 9/058 (84) GB 03.07.2002	(11) <b>0 910 133</b> (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) H01Q 7/00 (84) GB 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>0 913 600</b> (84) AT 03.11.2002 CH 30.11.2002 ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) F16H 1/22 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>0 906 249</b> (84) DE 28.05.2002 GB 06.06.2002	(51) C03B 5/00 (84) ES 29.08.2002 SE 27.05.2002	(11) <b>0 910 483</b> (84) GB 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B05D 7/16 (84) NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 914 069</b> (84) FR 18.07.2003	(51) A61C 1/00 (84) GB 25.09.2002
(11) <b>0 906 411</b> (84) AT 21.11.2001 CH 21.11.2001 DE 22.02.2002 ES 30.05.2002 GB 11.06.2002 IE 11.06.2002 PT 21.02.2002	(51) C11D 17/00 (84) BE 21.11.2001 LI 21.11.2001 DK 21.02.2002 FI 21.11.2001 GR 21.11.2001 NL 21.11.2001 SE 21.02.2002	(11) <b>0 910 485</b> (84) ES 26.03.2002 GB 10.07.2002 PT 19.12.2001	(51) B07C 5/34 (84) FR 26.07.2002 IE 10.07.2002	(11) <b>0 914 513</b> (84) AT 15.07.2002 GB 15.07.2002 SE 17.01.2002	(51) D06M 13/148 (84) DK 17.01.2002 IE 15.07.2002
(11) <b>0 906 468</b> (84) AT 02.05.2002 GB 02.08.2002	(51) D21F 1/48 (84) FR 10.01.2003 SE 02.08.2002	(11) <b>0 910 512</b> (84) AT 04.10.2001 CH 04.10.2001 DE 05.01.2002 ES 30.04.2002 GB 30.06.2002 MC 30.06.2002 SE 04.01.2002	(51) B44F 11/02 (84) BE 04.10.2001 LI 04.10.2001 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 IE 01.07.2002 PT 04.01.2002	(11) <b>0 914 602</b> (84) AT 25.07.2002 CH 31.07.2002 DK 14.02.2002 FI 14.11.2001 IE 25.07.2002 PT 14.02.2002	(51) G01N 21/82 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 ES 30.05.2002 GB 25.07.2002 NL 14.11.2001
(11) <b>0 906 541</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DK 19.03.2002 FI 19.12.2001 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(51) F22B 1/28 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 ES 27.06.2002 GB 16.06.2002 IE 17.06.2002 PT 19.03.2002	(11) <b>0 910 542</b> (84) GB 17.06.2002 CY 26.04.2000	(51) B65H 45/101 (84) MC 30.06.2000	(11) <b>0 914 692</b> (84) BE 27.03.2002 FI 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) H01R 13/506 (84) ES 25.09.2002 GB 10.07.2002
(11) <b>0 906 843</b> (84) ES 28.03.2003 PT 13.12.2002	(51) B60K 15/03 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 910 613</b> (84) DE 22.01.2002	(51) C09J 153/00 (84) GB 14.07.2002	(11) <b>0 914 931</b> (84) BE 31.10.2002 GB 25.09.2002	(51) B29C 51/26 (84) ES 28.03.2003
(11) <b>0 907 427</b> (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 GB 06.06.2002 IE 16.04.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) B09C 1/00 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 16.04.2002 PT 06.06.2002	(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 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 IE 02.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 915 046</b> (84) GB 02.10.2002	(51) B65H 18/16
(11) <b>0 907 448</b> (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DE 30.08.2002 ES 28.11.2002 GB 29.08.2002 MC 17.06.2002 PT 29.08.2002	(51) B23D 61/18 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 DK 29.08.2002 FR 24.01.2003 IE 17.06.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002	(11) <b>0 910 729</b> (84) DE 30.08.2002 GB 29.08.2002	(51) F01M 11/02 (84) FR 24.01.2003	(11) <b>0 915 670</b> (84) GB 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A45B 25/20 (84) NL 16.10.2002
(11) <b>0 907 478</b> (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DE 30.08.2002 ES 28.11.2002 GB 29.08.2002 MC 17.06.2002 PT 29.08.2002	(51) B23D 61/18 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 DK 29.08.2002 FR 24.01.2003 IE 17.06.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002	(11) <b>0 910 838</b> (84) AT 13.02.2002 CH 13.02.2002 DK 13.05.2002 FI 13.02.2002 GR 13.02.2002 MC 24.06.2002 PT 13.05.2002	(51) G07D 7/00 (84) BE 13.02.2002 LI 13.02.2002 ES 29.08.2002 GB 24.06.2002 IE 24.06.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002	(11) <b>0 915 696</b> (84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DE 30.08.2002 ES 28.11.2002 GB 29.08.2002 IE 10.07.2002 PT 29.08.2002	(51) A61K 31/12 (84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 DK 29.08.2002 FR 24.01.2003 GR 29.05.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002
(11) <b>0 907 510</b> (84) GB 20.06.2002	(51) B32B 31/18 (84) NL 20.03.2002	(11) <b>0 912 243</b> (84) ES 27.06.2002 GB 26.06.2002 PT 05.03.2002	(51) B01J 23/44 (84) FI 26.06.2002 GR 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) <b>0 915 810</b> (84) DE 17.08.2002 GB 15.08.2002	(51) C01G 53/00 (84) FR 17.01.2003
(11) <b>0 907 778</b> (84) CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 PT 27.06.2002	(51) D04B 15/00 (84) LI 27.03.2002 GB 27.06.2002	(11) <b>0 912 304</b> (84) BE 06.02.2002 ES 29.08.2002	(51) B26D 7/06 (84) DK 06.05.2002 GB 11.06.2002	(11) <b>0 915 822</b> (84) BE 31.07.2002	(51) C07C 59/135 (84) GB 21.07.2002
(11) <b>0 907 839</b> (84) GB 07.08.2002	(51) F16D 55/224	(11) <b>0 912 372</b> (84) ES 30.04.2002 SE 17.01.2002	(51) B60R 16/02 (84) GB 09.07.2002	(11) <b>0 916 111</b> (84) GB 10.07.2002	(51) G03D 3/10
(11) <b>0 907 929</b> (84) DE 19.12.2002 GB 18.09.2002	(51) G06K 19/077 (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002	(11) <b>0 912 854</b> (84) AT 22.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 SE 23.07.2002	(51) F16L 13/14 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GB 22.07.2002	(11) <b>0 916 114</b> (84) GB 04.08.2002	(51) G05B 13/02
(11) <b>0 908 656</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) F16L 9/128 (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) <b>0 913 056</b> (84) GB 15.07.2002	(51) H04N 7/16	(11) <b>0 916 226</b> (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DE 11.07.2002 ES 30.10.2002 GB 29.07.2002 IE 29.07.2002 PT 10.07.2002	(51) H04N 7/52 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 03.01.2003 GR 10.04.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002
(11) <b>0 909 477</b> (84) ES 30.07.2002	(51) H02K 29/03 (84) GB 02.07.2002	(11) <b>0 913 238</b> (84) AT 02.05.2003 FR 28.11.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B28B 21/94 (84) FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) <b>0 916 666</b> (84) FR 31.10.2003	(51) C07D 333/70
(11) <b>0 909 723</b> (84) AT 01.09.2002 CH 30.09.2002 DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 14.11.2002	(51) B65F 1/14 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 ES 30.01.2003 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>0 913 295</b> (84) ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) B60P 1/48 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002	(11) <b>0 917 543</b> (84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 ES 30.10.2002 GB 01.08.2002	(51) C08F 4/642 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 FR 10.01.2003 SE 17.07.2002

(11) <b>0 917 545</b> (84) AT 29.07.2002 CH 31.07.2002 DE 18.07.2002 FR 03.01.2003 PT 10.07.2002	(51) C08F 220/12 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 DK 10.07.2002 GB 29.07.2002 SE 10.07.2002	(11) <b>0 920 386</b> (84) GB 04.08.2002	(51) B41M 5/40	(11) <b>0 924 130</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DK 21.11.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) B61D 45/00 (84) CH 31.12.2002 CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002
(11) <b>0 917 653</b> (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DE 07.05.2002 ES 29.08.2002 GB 11.08.2002 IE 12.08.2002 PT 06.05.2002	(51) G01R 33/12 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 DK 06.05.2002 FI 06.02.2002 GR 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(11) <b>0 920 597</b> (84) DE 07.06.2002 GB 12.06.2002 PT 06.06.2002	(51) F24H 1/20 (84) ES 25.09.2002 GR 06.03.2002	(11) <b>0 924 200</b> (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 GB 14.06.2002 PT 06.06.2002	(51) C07D 207/44 (84) CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 NL 06.03.2002
(11) <b>0 917 863</b> (84) AT 04.09.2002 CH 30.11.2002 DE 05.12.2002 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) A61D 19/00 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 920 690</b> (84) AT 03.04.2002 CH 31.07.2002 DK 03.07.2002 IE 29.07.2002	(51) G08G 1/04 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GB 28.07.2002 SE 03.07.2002	(11) <b>0 924 324</b> (84) GB 04.09.2002	(51) D01H 13/14
(11) <b>0 917 921</b> (84) AT 16.11.2002 CH 30.11.2002 ES 28.03.2003 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B22C 5/08 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 GB 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>0 920 828</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 NL 18.09.2002	(51) A47K 10/10 (84) CH 31.12.2002 GB 18.09.2002	(11) <b>0 924 443</b> (84) ES 28.03.2003	(51) F16D 48/06 (84) GB 25.09.2002
(11) <b>0 917 921</b> (84) AT 16.11.2002 CH 30.11.2002 ES 28.03.2003 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B22C 5/08 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 GB 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>0 920 922</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B07B 13/05 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 924 541</b> (84) ES 28.03.2003	(51) G02B 6/38 (84) GB 11.09.2002
(11) <b>0 918 024</b> (84) AT 20.11.2002 LI 30.11.2002	(51) B65D 88/12 (84) CH 30.11.2002 GB 02.10.2002	(11) <b>0 921 040</b> (84) CH 30.11.2002 DE 12.12.2002 GB 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) B60R 13/04 (84) LI 30.11.2002 ES 28.03.2003 PT 17.12.2002	(11) <b>0 925 116</b> (84) AT 09.01.2002 CH 09.01.2002 DK 09.04.2002 FI 09.01.2002 GR 09.01.2002 NL 09.01.2002 SE 09.04.2002	(51) B04B 5/04 (84) BE 09.01.2002 LI 09.01.2002 ES 30.07.2002 GB 10.07.2002 IE 10.07.2002 PT 09.04.2002
(11) <b>0 918 265</b> (84) GB 11.09.2002	(51) G04B 5/02 (84) NL 11.09.2002	(11) <b>0 921 218</b> (84) GB 14.08.2002	(51) D02G 1/06	(11) <b>0 925 272</b> (84) ES 26.03.2002	(51) C07C 57/04 (84) GB 19.06.2002
(11) <b>0 918 510</b> (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DE 11.07.2002 ES 30.10.2002 GB 25.07.2002 IE 25.07.2002 PT 10.07.2002	(51) A61K 9/14 (84) BE 10.04.2002 CH 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 03.01.2003 GR 10.04.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002	(11) <b>0 921 875</b> (84) AT 06.08.2002 IE 06.08.2002	(51) B21D 39/04 (84) GB 06.08.2002 SE 07.08.2002	(11) <b>0 925 333</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) C09D 5/02 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) <b>0 918 650</b> (84) BE 31.07.2002 GB 15.07.2002	(51) B42D 15/08 (84) CH 31.07.2002 LI 31.07.2002	(11) <b>0 921 881</b> (84) AT 05.12.2001 CH 05.12.2001 DK 05.03.2002 FI 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(51) B23C 5/10 (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001 ES 27.06.2002 GB 07.08.2002 PT 05.03.2002	(11) <b>0 925 378</b> (84) AT 17.04.2002 LI 17.04.2002 GB 01.09.2002 IE 02.09.2002 PT 17.07.2002	(51) C22C 26/00 (84) CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002
(11) <b>0 918 739</b> (84) AT 03.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GB 03.07.2002 IE 03.07.2002 SE 04.07.2002	(51) C07C 29/62 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 FI 21.11.2001 GR 21.11.2001 PT 21.02.2002	(11) <b>0 921 889</b> (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) B23K 9/133 (84) GB 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 925 956</b> (84) AT 21.08.2002 CH 31.12.2002 CY 31.12.2002 DK 21.11.2002 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) B42D 15/00 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002
(11) <b>0 918 766</b> (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DE 07.05.2002 ES 29.08.2002 GB 03.07.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(51) C07D 333/32 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 DK 06.05.2002 FI 06.02.2002 IE 03.07.2002 PT 06.05.2002	(11) <b>0 921 931</b> (84) ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 PT 17.12.2002	(51) B29C 47/64 (84) GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>0 926 294</b> (84) GB 26.08.2002 IE 26.08.2002 PT 02.08.2002	(51) D21C 5/02 (84) GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002
(11) <b>0 918 883</b> (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 GB 16.07.2002 NL 27.03.2002	(51) C12Q 1/68 (84) CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 IE 16.07.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 922 206</b> (84) GB 25.08.2002	(51) G01L 5/22	(11) <b>0 926 966</b> (84) AT 09.10.2002 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A46B 5/00 (84) DE 10.01.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) <b>0 918 883</b> (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 GB 16.07.2002 NL 27.03.2002	(51) C12Q 1/68 (84) CH 27.03.2002 DE 28.06.2002 IE 16.07.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 922 603</b> (84) ES 28.03.2003 SE 04.12.2002	(51) B60K 15/06 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 927 073</b> (84) BE 12.12.2001 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001	(51) B01F 3/12 (84) ES 27.06.2002 GB 01.09.2002
(11) <b>0 919 672</b> (84) AT 25.09.2002 DK 31.10.2002 NL 31.07.2002	(51) E04B 1/41 (84) BE 30.09.2002 GB 31.07.2002	(11) <b>0 922 803</b> (84) CH 12.12.2001 DE 13.03.2002 PT 12.03.2002	(51) D04B 25/14 (84) LI 12.12.2001 GB 06.08.2002	(11) <b>0 927 076</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B01J 38/00 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) <b>0 919 684</b> (84) AT 18.09.2002 DE 19.12.2002 GB 18.09.2002	(51) E05C 17/14 (84) BE 30.11.2002 ES 28.03.2003 NL 18.09.2002	(11) <b>0 922 958</b> (84) CH 31.12.2002 GB 02.10.2002	(51) G01N 33/53 (84) LI 31.12.2002 NL 02.10.2002	(11) <b>0 927 103</b> (84) CH 13.03.2002 GB 23.06.2002	(51) B41F 9/06 (84) LI 13.03.2002
(11) <b>0 920 291</b> (84) GB 22.08.2002	(51) A61F 13/02	(11) <b>0 923 587</b> (84) DE 13.03.2002 GB 06.08.2002	(51) C07F 9/6571 (84) ES 27.06.2002 NL 12.12.2001	(11) <b>0 927 623</b> (84) DE 12.12.2002 GB 11.09.2002	(51) B29C 47/00 (84) ES 28.03.2003
		(11) <b>0 924 017</b> (84) AT 14.08.2002 CH 31.12.2002 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) B23K 10/02 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002		

(11) <b>0 927 648</b> (84) CH 31.01.2003 GB 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B43K 29/013 (84) LI 31.01.2003 NL 04.09.2002	(11) <b>0 933 306</b> (84) AT 06.11.2002 CH 30.11.2002 ES 30.01.2003 NL 31.07.2002	(51) B65D 69/00 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 GB 31.07.2002 PT 14.11.2002	(11) <b>0 937 433</b> (84) ES 30.01.2003 NL 31.07.2002	(51) A47J 31/50 (84) GB 31.07.2002
(11) <b>0 927 663</b> (84) CH 31.12.2002 DE 19.12.2002 GB 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B60R 5/04 (84) LI 31.12.2002 ES 28.03.2003 PT 19.12.2002	(11) <b>0 933 325</b> (84) CH 31.12.2002 GB 25.09.2002	(51) B66B 23/02 (84) LI 31.12.2002	(11) <b>0 938 362</b> (84) DE 29.11.2002 GB 28.08.2002	(51) B01D 45/16 (84) ES 28.02.2003
(11) <b>0 928 212</b> (84) GB 02.10.2002	(51) A61N 1/05 (84) NL 02.10.2002	(11) <b>0 933 700</b> (84) AT 05.12.2001 CH 05.12.2001 DK 05.03.2002 GB 17.08.2002 IE 19.08.2002 PT 05.03.2002	(51) G06F 9/44 (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001 ES 27.06.2002 GR 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) <b>0 938 459</b> (84) GB 31.07.2002	(51) C07B 37/04
(11) <b>0 928 276</b> (84) DE 15.02.2002 GB 07.08.2002	(51) B65G 39/09 (84) ES 30.05.2002	(11) <b>0 934 102</b> (84) BE 08.05.2002 ES 28.11.2002 GR 08.05.2002 MC 24.06.2002 PT 08.08.2002	(51) A63C 9/08 (84) DK 08.08.2002 GB 08.08.2002 IE 24.06.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) <b>0 938 628</b> (84) ES 29.04.2003 NL 09.10.2002	(51) F02M 35/10 (84) GB 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) <b>0 928 839</b> (84) CH 30.11.2002 GB 04.09.2002	(51) D01G 7/04 (84) LI 30.11.2002	(11) <b>0 934 391</b> (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 GR 18.12.2002 PT 18.03.2003	(51) C11D 3/386 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 ES 27.06.2003 FR 07.11.2003 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) <b>0 938 694</b> (84) AT 13.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G03B 21/62 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>0 928 936</b> (84) BE 18.12.2002 ES 27.06.2003 NL 18.12.2002	(51) F25J 3/02 (84) DE 19.03.2003 FR 07.11.2003 PT 18.03.2003	(11) <b>0 934 611</b> (84) DE 08.02.2002 SE 07.02.2002	(51) H01R 3/08 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 939 185</b> (84) ES 28.02.2003	(51) E05B 65/20 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>0 930 031</b> (84) CH 31.01.2003 DE 10.01.2003 GB 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A47B 23/00 (84) LI 31.01.2003 ES 29.04.2003 NL 09.10.2002	(11) <b>0 934 612</b> (84) DE 08.02.2002 SE 07.02.2002	(51) H01R 4/66 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 940 184</b> (84) ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) B02C 18/22 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 931 305</b> (84) AT 21.11.2001 ES 30.05.2002 GB 20.08.2002 IE 20.08.2002 SE 21.08.2002	(51) G09G 3/00 (84) DK 21.02.2002 FI 21.11.2001 GR 21.11.2001 PT 21.02.2002	(11) <b>0 934 887</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.02.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) F16B 5/02 (84) GB 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>0 940 326</b> (84) AT 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) B62D 33/02 (84) GB 25.09.2002
(11) <b>0 931 628</b> (84) AT 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B25F 1/02 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 935 075</b> (84) DK 31.10.2002 IE 31.07.2002	(51) A22C 13/00 (84) GB 21.08.2002	(11) <b>0 940 457</b> (84) ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(51) C09D 151/08 (84) GB 14.08.2002
(11) <b>0 931 646</b> (84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 FR 10.01.2003 GR 17.04.2002	(51) B32B 27/06 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 ES 30.10.2002 GB 26.07.2002 SE 17.07.2002	(11) <b>0 935 423</b> (84) DK 21.11.2002	(51) D06F 75/38 (84) BE 30.09.2002 ES 30.01.2003 NL 31.07.2002	(11) <b>0 940 734</b> (84) CH 28.02.2003 GB 04.09.2002	(51) G04B 21/10 (84) LI 28.02.2003 NL 04.09.2002
(11) <b>0 931 739</b> (84) CH 31.01.2003 ES 28.03.2003 IE 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) B65G 47/90 (84) LI 31.01.2003 GB 11.09.2002 NL 11.09.2002	(11) <b>0 935 690</b> (84) AT 31.07.2002 DE 01.11.2002 GB 31.07.2002	(51) H04N 1/21 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 GB 07.08.2002	(11) <b>0 941 692</b> (84) CH 28.02.2003 FR 31.10.2003	(51) A61B 3/12 (84) LI 28.02.2003 NL 11.09.2002
(11) <b>0 931 863</b> (84) ES 28.03.2003 IE 18.09.2002	(51) D01D 4/00 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 935 877</b> (84) AT 25.10.2002 CH 31.10.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(51) A47C 20/04 (84) GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) <b>0 942 714</b> (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 PT 02.04.2003	(51) A61K 9/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 ES 30.07.2003 FR 21.11.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003
(11) <b>0 931 871</b> (84) CH 31.01.2003 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) D06F 57/08 (84) LI 31.01.2003 GB 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 935 937</b> (84) GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H04N 1/21 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 GB 07.08.2002	(11) <b>0 943 053</b> (84) GB 31.07.2002	(51) F02D 33/00 (84) SE 31.10.2002
(11) <b>0 932 350</b> (84) ES 28.03.2003	(51) A47B 23/04 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 936 911</b> (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DE 11.07.2002 ES 30.10.2002 GB 15.07.2002 IE 15.07.2002 PT 10.07.2002	(51) A61K 31/52 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 03.01.2003 GR 10.04.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002	(11) <b>0 943 474</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B60J 7/14
(11) <b>0 932 414</b> (84) AT 18.09.2002 CH 31.10.2002 DE 19.12.2002 FR 01.09.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 38/38 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) <b>0 937 383</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.02.2003 IE 07.08.2002	(51) A01D 78/10 (84) LI 28.02.2003 GB 07.08.2002	(11) <b>0 944 510</b> (84) ES 28.03.2003	(51) B60T 8/34 (84) GB 04.09.2002
(11) <b>0 932 774</b> (84) ES 28.02.2003	(51) F16D 65/16 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 937 800</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.02.2003 IE 07.08.2002	(51) A01D 78/10 (84) LI 28.02.2003 GB 07.08.2002	(11) <b>0 944 778</b> (84) ES 28.02.2003	(51) F16D 55/2265 (84) GB 21.08.2002
(11) <b>0 933 010</b> (84) GB 15.08.2002	(51) H05K 1/09	(11) <b>0 938 800</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.02.2003 IE 07.08.2002	(51) A01D 78/10 (84) LI 28.02.2003 GB 07.08.2002	(11) <b>0 944 803</b> (84) ES 30.01.2003 NL 31.07.2002	(51) F24H 1/00 (84) GB 31.07.2002
(11) <b>0 933 068</b> (84) GB 09.10.2002	(51) A61D 13/00 (84) NL 09.10.2002	(11) <b>0 939 800</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.02.2003 IE 07.08.2002	(51) A01D 78/10 (84) LI 28.02.2003 GB 07.08.2002	(11) <b>0 945 670</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002	(51) F21S 8/00 (84) FI 16.10.2002 NL 16.10.2002



(11) <b>0 947 448</b> (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B65G 1/08 (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 960 268</b> (84) GB 11.09.2002	(51) F02B 31/06	(11) <b>0 970 301</b> (84) ES 29.04.2003 SE 02.01.2003	(51) F02B 27/02 (84) GB 02.10.2002
(11) <b>0 947 485</b> (84) GB 09.10.2002	(51) C04B 35/111	(11) <b>0 961 909</b> (84) AT 03.01.2001 CH 03.01.2001 DK 03.04.2001 GB 29.07.2002 LU 31.07.2001 SE 03.01.2001	(51) F24F 1/02 (84) BE 03.01.2001 LI 03.01.2001 FI 03.01.2001 IE 30.07.2001 NL 03.01.2001	(11) <b>0 970 599</b> (84) GB 25.09.2002	(51) A01F 15/07 (84) NL 25.09.2002
(11) <b>0 947 752</b> (84) DE 01.11.2002 GB 31.07.2002 SE 31.10.2002	(51) F16K 15/14 (84) ES 30.01.2003 PT 18.11.2002	(11) <b>0 962 420</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DE 20.03.2002 PT 19.03.2002	(51) B67C 3/00 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 GB 18.06.2002 SE 19.03.2002	(11) <b>0 971 669</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61F 13/20 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) <b>0 950 822</b> (84) ES 28.02.2003 PT 11.12.2002	(51) F16B 39/24 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 963 416</b> (84) ES 28.03.2003	(51) C09D 5/03 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 971 689</b> (84) DK 21.11.2002 NL 21.08.2002	(51) A61K 7/50 (84) GB 21.08.2002
(11) <b>0 953 154</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 GB 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) G01R 31/26 (84) CH 31.12.2002 ES 28.03.2003 NL 11.09.2002	(11) <b>0 963 865</b> (84) DE 08.11.2002 GB 07.08.2002	(51) B60G 7/00 (84) ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 972 118</b> (84) ES 29.04.2003	(51) E04D 1/04 (84) GB 02.10.2002
(11) <b>0 953 403</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B23Q 1/01	(11) <b>0 964 351</b> (84) GB 04.08.2002	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 972 600</b> (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 17.12.2002	(51) B23D 33/02 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) <b>0 953 510</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B65D 25/04 (84) NL 18.09.2002	(11) <b>0 964 782</b> (84) CH 28.02.2003 GB 07.08.2002	(51) B41B 21/14 (84) LI 28.02.2003	(11) <b>0 973 091</b> (84) ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) G06F 9/44 (84) GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 17.12.2002
(11) <b>0 955 121</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B23K 33/00 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>0 965 894</b> (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 CY 30.06.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 MC 15.06.2002 PT 27.06.2002	(51) G03G 15/34 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 GB 27.06.2002 IE 17.06.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 973 434</b> (84) AT 12.09.2001 FI 12.09.2001 IE 11.06.2002 PT 12.12.2001	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.09.2001 GB 11.06.2002 MC 11.06.2002 SE 12.12.2001
(11) <b>0 955 256</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) B65G 65/46 (84) DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002	(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 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 IE 08.07.2002 PT 17.01.2002	(11) <b>0 973 460</b> (84) CH 31.12.2002 GB 02.10.2002	(51) A61C 17/22 (84) LI 31.12.2002 NL 02.10.2002
(11) <b>0 956 419</b> (84) AT 11.09.2002 CH 31.12.2002 DE 12.12.2002 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) E06B 3/88 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 PT 17.12.2002	(11) <b>0 966 341</b> (84) CH 28.02.2003 GB 02.10.2002	(51) B27K 3/50 (84) LI 28.02.2003	(11) <b>0 973 599</b> (84) GB 07.08.2002	(51) B01D 53/26
(11) <b>0 957 243</b> (84) ES 30.01.2003 SE 31.10.2002	(51) F01N 3/08 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>0 966 576</b> (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) E03F 5/04 (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>0 974 038</b> (84) ES 28.02.2003	(51) G01B 11/24 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>0 957 360</b> (84) GB 31.07.2002	(51) G01N 33/53 (84) NL 31.07.2002	(11) <b>0 966 580</b> (84) ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) E04D 12/00 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>0 974 153</b> (84) ES 29.04.2003	(51) H01H 11/00 (84) GB 09.10.2002
(11) <b>0 957 442</b> (84) AT 23.01.2002 CH 30.06.2002 GB 12.06.2002	(51) G06K 7/00 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002	(11) <b>0 966 783</b> (84) ES 28.03.2003	(51) H02J 7/00 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 975 034</b> (84) GB 24.07.2002	(51) H01M 4/24
(11) <b>0 957 670</b> (84) GB 04.09.2002	(51) A01D 41/12	(11) <b>0 966 783</b> (84) ES 28.03.2003	(51) B21F 1/02 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 975 242</b> (84) CH 03.04.2002 DE 03.04.2002 FR 03.01.2003 NL 03.04.2002	(51) A43B 3/16 (84) LI 03.04.2002 DE 04.07.2002 GB 03.07.2002
(11) <b>0 957 670</b> (84) GB 04.09.2002	(51) A01D 41/12	(11) <b>0 966 783</b> (84) ES 28.03.2003	(51) H02J 7/00 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>0 975 481</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DE 01.02.2002 ES 30.04.2002 GB 09.06.2002 MC 09.06.2002 PT 31.01.2002	(51) B60K 15/03 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 DK 31.01.2002 FR 06.09.2002 IE 10.06.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002
(11) <b>0 958 060</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B05B 7/14 (84) SE 11.12.2002	(11) <b>0 967 030</b> (84) ES 28.03.2003 SE 11.12.2002	(51) B21F 1/02 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>0 975 630</b> (84) GB 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) C07D 413/12 (84) IE 18.09.2002
(11) <b>0 958 535</b> (84) CH 28.02.2003 GB 09.10.2002	(51) G06F 3/02 (84) LI 28.02.2003 IE 09.10.2002	(11) <b>0 967 357</b> (84) ES 28.03.2003 PT 26.12.2002	(51) E06B 3/62 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>0 975 676</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 14.08.2002	(51) C08B 37/14 (84) DE 15.11.2002 GB 14.08.2002
(11) <b>0 958 734</b> (84) GB 07.08.2002	(51) A01F 15/07	(11) <b>0 968 487</b> (84) GB 18.09.2002	(51) G07G 5/00 (84) SE 18.12.2002	(11) <b>0 975 847</b> (84) GB 25.09.2002	(51) E04H 17/00 (84) IE 25.09.2002
(11) <b>0 959 223</b> (84) DK 07.11.2002	(51) E06B 9/68 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 969 564</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) H01R 13/639 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) <b>0 976 001</b> (84) GB 31.07.2002	(51) G02B 7/02
(11) <b>0 959 731</b> (84) BE 31.10.2002 GB 28.08.2002	(51) A47C 7/18 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 969 935</b> (84) GB 28.08.2002	(51) B07C 3/14 (84) NL 28.08.2002		
(11) <b>0 959 824</b> (84) AT 08.05.2002 LI 08.05.2002 ES 28.11.2002 GB 14.08.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(51) A61F 5/01 (84) CH 08.05.2002 DK 08.08.2002 FR 17.01.2003 IE 14.08.2002 PT 08.08.2002				

(11) <b>0 976 081</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DE 28.12.2001 ES 26.03.2002 FR 02.08.2002 IE 09.07.2002 PT 26.12.2001	(51) G06K 5/00 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GB 09.07.2002 NL 26.09.2001 SE 26.12.2001	(11) <b>0 981 937</b> (84) GB 28.08.2002	(51) H05K 5/00	(11) <b>0 988 246</b> (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DE 11.07.2002 ES 30.10.2002 GB 10.07.2002 IE 14.05.2002 PT 10.07.2002	(51) B65H 37/04 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 03.01.2003 GR 10.04.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002
(11) <b>0 976 105</b> (84) ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) G06K 19/077 (84) GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 17.12.2002	(11) <b>0 983 113</b> (84) DE 21.06.2002	(51) B01D 39/08 (84) GB 20.06.2002	(11) <b>0 988 436</b> (84) AT 24.04.2002 CH 24.04.2002 CY 30.06.2002 DK 24.07.2002 FR 10.01.2003 GR 24.04.2002 MC 10.06.2002 PT 24.07.2002	(51) E06B 5/12 (84) BE 24.04.2002 LI 24.04.2002 DE 25.07.2002 ES 30.10.2002 GB 24.07.2002 IE 10.06.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002
(11) <b>0 976 155</b> (84) ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) H01L 23/538 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>0 983 174</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B60T 8/34	(11) <b>0 988 489</b> (84) AT 12.06.2002 CH 30.06.2002 DK 31.07.2002 SE 13.06.2002	(51) F16L 55/12 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 DK 31.07.2002 GB 12.06.2002
(11) <b>0 976 367</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A61C 5/12 (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) <b>0 984 696</b> (84) DE 22.05.2003 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A01N 47/24 (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>0 988 665</b> (84) AT 17.04.2002 FR 10.01.2003 IE 10.06.2002 SE 17.07.2002	(51) H01R 4/24 (84) ES 30.10.2002 GB 17.07.2002 PT 17.07.2002
(11) <b>0 976 695</b> (84) ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C04B 22/14 (84) GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) <b>0 984 710</b> (84) CH 28.02.2003 ES 29.04.2003 GR 02.10.2002	(51) A46D 3/08 (84) LI 28.02.2003 GB 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) <b>0 989 303</b> (84) DE 10.01.2003	(51) F04C 15/04 (84) GB 09.10.2002
(11) <b>0 978 052</b> (84) GB 24.07.2002	(51) G06F 15/80	(11) <b>0 984 758</b> (84) AT 13.03.2002 GB 13.06.2002 IE 13.05.2002 PT 14.06.2002	(51) A61F 13/15 (84) CY 31.05.2002 GR 13.03.2002 MC 13.05.2002 SE 13.06.2002	(11) <b>0 989 565</b> (84) DE 01.04.2003 IE 21.08.2002	(51) G11C 7/06 (84) GB 21.08.2002
(11) <b>0 978 364</b> (84) GB 25.09.2002	(51) B29C 45/00	(11) <b>0 984 871</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B60K 41/00	(11) <b>0 989 913</b> (84) DK 21.11.2002 GB 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) B03B 9/06 (84) ES 28.02.2003 NL 21.08.2002
(11) <b>0 978 929</b> (84) GB 02.10.2002	(51) H02K 15/12	(11) <b>0 985 259</b> (84) GB 16.10.2002	(51) H02G 11/02 (84) NL 16.10.2002	(11) <b>0 990 171</b> (84) AT 22.05.2002 LI 22.05.2002 DK 22.08.2002 FR 17.01.2003 IE 18.06.2002 SE 22.08.2002	(51) G01S 13/02 (84) CH 22.05.2002 DE 23.08.2002 ES 28.11.2002 GB 22.08.2002 NL 22.05.2002
(11) <b>0 979 204</b> (84) GB 25.09.2002	(51) B65H 3/00 (84) NL 25.09.2002	(11) <b>0 985 842</b> (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002	(51) F16D 65/12 (84) GB 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>0 990 243</b> (84) ES 28.03.2003 SE 11.12.2002	(51) H01H 5/30 (84) GB 11.09.2002
(11) <b>0 979 310</b> (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 CY 31.05.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 MC 06.05.2002 PT 14.06.2002	(51) C12Q 1/68 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 DE 14.06.2002 ES 25.09.2002 GB 13.06.2002 IE 06.05.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(11) <b>0 986 404</b> (84) AT 10.07.2002 LI 31.07.2002 FI 10.07.2002 IE 10.07.2002	(51) A61K 47/48 (84) CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GB 17.07.2002 SE 11.07.2002	(11) <b>0 990 388</b> (84) AT 28.09.2002 LI 30.09.2002 GR 14.08.2002	(51) A01K 97/06 (84) CH 30.09.2002 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) <b>0 979 337</b> (84) AT 04.09.2002 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) E06B 3/10 (84) ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 986 468</b> (84) ES 29.04.2003 NL 16.10.2002	(51) B41C 1/045 (84) GB 16.10.2002	(11) <b>0 990 521</b> (84) BE 30.09.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) B41F 35/00 (84) CY 30.09.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002
(11) <b>0 979 437</b> (84) GB 13.06.2002	(51) G03G 7/00	(11) <b>0 987 933</b> (84) DK 21.11.2002	(51) A01F 7/06 (84) GB 21.08.2002	(11) <b>0 991 452</b> (84) GB 16.10.2002	(51) A63F 9/08 (84) NL 16.10.2002
(11) <b>0 980 266</b> (84) GB 17.07.2002 NL 17.07.2002	(51) A61L 2/00 (84) IE 17.07.2002	(11) <b>0 988 118</b> (84) DK 28.11.2002 NL 28.08.2002	(51) B09C 1/10 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>0 991 859</b> (84) ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(51) F02D 41/04 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>0 980 504</b> (84) ES 28.03.2003 PT 19.12.2002	(51) F28F 19/00 (84) GB 18.09.2002 SE 18.12.2002	(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	(11) <b>0 992 051</b> (84) DE 11.07.2002 FR 03.01.2003	(51) H01H 51/08 (84) ES 30.10.2002 GB 10.07.2002
(11) <b>0 981 310</b> (84) GB 25.09.2002	(51) A61F 5/058	(11) <b>0 988 151</b> (84) AT 09.06.2002 IE 10.06.2002	(51) B41M 3/14 (84) GB 09.06.2002 SE 10.06.2002	(11) <b>0 992 143</b> (84) BE 12.12.2001 GB 18.06.2002 SE 19.06.2002	(51) H04L 29/06 (84) DE 13.03.2002 NL 12.12.2001
(11) <b>0 981 432</b> (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) B29C 45/00 (84) FI 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 988 213</b> (84) AT 21.11.2001 CH 21.11.2001 CY 30.06.2002 FI 21.11.2001 GR 21.11.2001 MC 17.06.2002	(51) B62K 5/06 (84) BE 21.11.2001 LI 21.11.2001 ES 30.05.2002 GB 17.06.2002 IE 17.06.2002 PT 21.02.2002	(11) <b>0 993 258</b> (84) AT 23.01.2002 DK 23.04.2002 GB 25.06.2002 IE 25.06.2002 SE 23.04.2002	(51) A43B 5/16 (84) BE 23.01.2002 FI 23.01.2002 GR 23.01.2002 PT 23.04.2002

(11) <b>0 993 367</b> (84) AT 03.04.2002 CH 03.04.2002 DK 03.07.2002 FR 03.01.2003 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002	(51) B31C 3/00 (84) BE 03.04.2002 LI 03.04.2002 ES 30.10.2002 GB 03.07.2002 IE 01.07.2002 PT 03.07.2002	(11) <b>0 996 348</b> (84) AT 27.02.2002 CH 27.02.2002 CY 31.07.2002 DK 27.05.2002 FI 27.02.2002 GR 27.02.2002 NL 27.02.2002 SE 27.05.2002	(51) A47B 96/20 (84) BE 27.02.2002 LI 27.02.2002 DE 28.05.2002 ES 29.08.2002 GB 06.07.2002 IE 08.07.2002 PT 27.05.2002	(11) <b>1 000 419</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 CY 31.07.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) G08B 13/24 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 GB 22.07.2002 IE 22.07.2002 PT 20.06.2002
(11) <b>0 993 421</b> (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) C03C 17/02 (84) GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>0 996 399</b> (84) FR 18.07.2003 NL 25.09.2002	(51) A61F 13/15 (84) GB 25.09.2002	(11) <b>1 001 859</b> (84) ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) B21D 53/00 (84) GB 28.08.2002 PT 11.12.2002
(11) <b>0 993 559</b> (84) GB 07.07.2002	(51) F16C 25/06	(11) <b>0 996 495</b> (84) GB 29.06.2002	(51) B01D 69/08	(11) <b>1 001 862</b> (84) AT 09.07.2002 CH 06.02.2002 FI 06.02.2002 GR 06.02.2002 SE 06.05.2002	(51) B22D 11/10 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 GB 09.07.2002 NL 06.02.2002
(11) <b>0 993 629</b> (84) BE 31.10.2002 GB 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G04B 37/22 (84) ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) <b>0 996 752</b> (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 CY 30.06.2002 ES 28.11.2002 GR 02.05.2002 MC 19.06.2002 PT 02.08.2002	(51) C22C 19/07 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 DK 02.08.2002 GB 02.08.2002 IE 19.06.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002	(11) <b>1 001 903</b> (84) AT 03.04.2002 CH 03.04.2002 CY 31.08.2002 GB 05.08.2002 IE 05.08.2002 PT 03.07.2002	(51) B65D 35/22 (84) BE 03.04.2002 LI 03.04.2002 ES 30.10.2002 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002
(11) <b>0 993 653</b> (84) BE 31.10.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) G06K 19/073 (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>0 996 783</b> (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) D03J 1/14 (84) GB 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 002 196</b> (84) DE 03.12.2002	(51) F04B 39/12 (84) GB 03.07.2002
(11) <b>0 993 666</b> (84) GB 18.09.2002	(51) G08C 23/04	(11) <b>0 996 955</b> (84) GB 31.07.2002	(51) H01C 1/16	(11) <b>1 002 634</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B29C 47/40 (84) FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) <b>0 993 670</b> (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 CY 31.07.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) G10L 21/02 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DE 21.06.2002 ES 25.09.2002 GB 01.07.2002 IE 01.07.2002 PT 20.06.2002	(11) <b>0 997 061</b> (84) AT 04.09.2002 LI 30.09.2002 DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 NL 31.07.2002	(51) H05K 3/42 (84) CH 30.09.2002 DE 01.04.2003 ES 30.01.2003 IE 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>1 003 622</b> (84) ES 28.02.2003 PT 11.12.2002	(51) B23K 11/11 (84) GB 28.08.2002
(11) <b>0 993 753</b> (84) AT 26.06.2002 CH 30.06.2002 GB 26.06.2002	(51) H04Q 7/38 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 SE 27.06.2002	(11) <b>0 998 399</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B60B 27/02 (84) NL 11.09.2002	(11) <b>1 003 952</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) E06B 9/06 (84) FI 09.10.2002 NL 09.10.2002
(11) <b>0 994 440</b> (84) GB 15.08.2002	(51) G06K 19/077 (84) NL 15.05.2002	(11) <b>0 998 508</b> (84) GB 02.10.2002	(51) C08G 18/74	(11) <b>1 004 059</b> (84) GB 14.08.2002	(51) G05B 9/02
(11) <b>0 994 726</b> (84) AT 10.07.2002 LI 31.07.2002 FI 10.07.2002 IE 10.07.2002	(51) A61K 47/48 (84) CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GB 17.07.2002 SE 11.07.2002	(11) <b>0 998 728</b> (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) G06T 5/20 (84) GB 02.10.2002	(11) <b>1 004 373</b> (84) DE 03.06.2003	(51) B21H 5/02 (84) GB 02.10.2002
(11) <b>0 994 971</b> (84) AT 04.07.2002	(51) C21B 7/12 (84) GB 04.07.2002	(11) <b>0 998 807</b> (84) DE 10.01.2003	(51) H04L 29/06 (84) GB 09.10.2002	(11) <b>1 004 413</b> (84) BE 30.11.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) B27L 11/02 (84) CY 30.11.2002 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) <b>0 995 019</b> (84) ES 28.03.2003 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) F02B 27/02 (84) GB 11.09.2002 PT 17.12.2002	(11) <b>0 999 931</b> (84) AT 22.06.2002 GB 22.06.2002	(51) B31B 41/00 (84) BE 30.06.2002 SE 23.06.2002	(11) <b>1 004 470</b> (84) AT 28.08.2002 CY 30.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) B60K 20/02 (84) BE 30.11.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002
(11) <b>0 995 047</b> (84) ES 28.03.2003	(51) F16D 29/00 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>0 999 991</b> (84) ES 28.03.2003 NL 04.09.2002	(51) B65H 19/22 (84) GB 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>1 005 912</b> (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) B03B 9/06 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002
(11) <b>0 995 357</b> (84) ES 28.03.2003 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) A01K 97/12 (84) GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>1 000 013</b> (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 MC 26.06.2002 PT 16.08.2002	(51) C07C 229/00 (84) CH 15.05.2002 CY 30.06.2002 ES 28.11.2002 GB 15.08.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>1 000 093</b> (84) AT 12.12.2001 CH 12.12.2001 ES 27.06.2002 GB 29.06.2002 SE 12.03.2002	(51) C08F 4/643 (84) BE 12.12.2001 LI 12.12.2001 FI 12.12.2001 NL 12.12.2001
(11) <b>0 995 585</b> (84) CY 31.10.2002 ES 30.01.2003 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(51) B29D 30/56 (84) DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 18.11.2002	(11) <b>1 000 093</b> (84) AT 12.12.2001 CH 12.12.2001 ES 27.06.2002 GB 29.06.2002 SE 12.03.2002	(51) C08J 9/16 (84) DE 15.02.2002 ES 30.05.2002 GB 24.07.2002 PT 14.02.2002	(11) <b>1 000 115</b> (84) BE 14.11.2001 DK 14.02.2002 FI 14.11.2001 NL 14.11.2001 SE 14.02.2002	(51) H01L 31/048 (84) BE 30.11.2002 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
				(11) <b>1 006 848</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) A47J 31/00 (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002

(11) <b>1 007 362</b> (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 DE 14.06.2002 ES 25.09.2002 GB 16.07.2002 IE 16.07.2002 PT 14.06.2002	(51) B41F 27/12 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(11) <b>1 019 664</b> (84) BE 12.12.2001 LI 12.12.2001 GB 03.09.2002 NL 12.12.2001	(51) F27B 3/24 (84) CH 12.12.2001 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 SE 12.03.2002	(11) <b>1 031 112</b> (84) AT 18.09.2002 CH 31.10.2002 CY 31.10.2002 ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) G06K 17/00 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 DE 19.12.2002 FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) <b>1 007 456</b> (84) GB 16.10.2002	(51) B65G 51/03 (84) NL 16.10.2002	(11) <b>1 021 326</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 031 162</b> (84) ES 28.03.2003	(51) H01H 50/14 (84) GB 18.09.2002
(11) <b>1 008 033</b> (84) DE 08.02.2002 NL 07.11.2001	(51) G06F 7/50 (84) GB 04.07.2002	(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	(11) <b>1 031 268</b> (84) GB 21.08.2002	(51) A01C 17/00
(11) <b>1 009 721</b> (84) AT 12.12.2001 CH 12.12.2001 CY 31.07.2002 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002	(51) C02F 3/30 (84) BE 12.12.2001 LI 12.12.2001 ES 27.06.2002 GB 03.07.2002 IE 03.07.2002 PT 12.03.2002	(11) <b>1 022 232</b> (84) AT 09.10.2002 ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B65D 71/00 (84) DE 10.01.2003 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) <b>1 032 487</b> (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 CY 31.07.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) B24D 5/06 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 DE 14.06.2002 ES 25.09.2002 GB 30.07.2002 IE 30.07.2002 PT 14.06.2002
(11) <b>1 010 039</b> (84) DK 31.07.2002	(51) G03B 21/62 (84) GB 03.07.2002	(11) <b>1 022 248</b> (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) B67B 1/08 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>1 032 519</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B60T 13/72
(11) <b>1 011 883</b> (84) DK 07.11.2002 GB 07.08.2002	(51) B09C 1/10 (84) ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>1 022 954</b> (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 ES 30.07.2002 GB 31.08.2002 IE 02.09.2002 PT 23.04.2002	(51) A23B 4/015 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 FI 23.01.2002 GR 23.01.2002 NL 23.01.2002 SE 19.03.2002	(11) <b>1 032 534</b> (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 CY 31.07.2002 FI 19.12.2001 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(51) B65H 3/08 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 DK 19.03.2002 GB 15.07.2002 IE 15.07.2002 PT 19.03.2002
(11) <b>1 012 122</b> (84) AT 22.07.2002 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001	(51) C02F 9/00 (84) BE 31.07.2002 GB 22.07.2002 IE 22.07.2002 SE 12.03.2002	(11) <b>1 023 945</b> (84) CH 31.01.2003 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) B03B 9/06 (84) LI 31.01.2003 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 033 019</b> (84) DE 01.11.2002 GB 31.07.2002	(51) H04L 29/06 (84) ES 30.01.2003
(11) <b>1 012 732</b> (84) GB 04.09.2002	(51) G06F 13/28	(11) <b>1 024 726</b> (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A45D 26/00 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>1 033 365</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) C07C 307/02 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 012 881</b> (84) GB 11.09.2002	(51) H01L 27/02 (84) NL 11.09.2002	(11) <b>1 024 947</b> (84) GB 04.08.2002	(51) B29D 30/44	(11) <b>1 034 101</b> (84) FR 18.07.2003 SE 25.12.2002	(51) B60R 25/00 (84) GB 25.09.2002
(11) <b>1 013 476</b> (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DE 01.07.2003 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B44C 1/18 (84) CH 31.12.2002 CY 31.12.2002 ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) <b>1 025 419</b> (84) AT 14.10.2002 LI 31.10.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002	(51) G01B 17/02 (84) CH 31.10.2002 DE 01.05.2003 GB 14.08.2002	(11) <b>1 034 208</b> (84) BE 30.11.2002 DE 03.06.2003 GB 11.09.2002 NL 11.09.2002	(51) C08G 69/00 (84) CH 30.11.2002 ES 28.03.2003 IE 11.09.2002 LI 30.11.2002
(11) <b>1 013 842</b> (84) BE 31.12.2002 ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) E04B 7/22 (84) CY 31.12.2002 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) <b>1 025 526</b> (84) AT 27.02.2002 CH 27.02.2002 DE 28.05.2002 ES 29.08.2002 GB 25.08.2002 NL 27.02.2002	(51) G11B 20/22 (84) BE 27.02.2002 LI 27.02.2002 DK 27.05.2002 FI 27.02.2002 IE 26.08.2002 SE 27.05.2002	(11) <b>1 035 846</b> (84) AT 31.07.2002 CH 31.12.2002 CY 31.12.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) A61K 31/20 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002
(11) <b>1 013 905</b> (84) BE 31.12.2002 ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) F01N 3/28 (84) CY 31.12.2002 FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>1 026 524</b> (84) ES 28.02.2003	(51) G02B 5/20 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>1 036 728</b> (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(51) B62D 25/06 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002
(11) <b>1 013 959</b> (84) AT 17.11.2002 GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) F16D 65/56 (84) ES 28.03.2003 PT 26.12.2002	(11) <b>1 027 297</b> (84) AT 02.10.2002 CY 31.10.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) C03B 19/09 (84) BE 31.10.2002 DE 01.05.2003 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 038 289</b> (84) GB 31.07.2002	(51) G09F 19/00
(11) <b>1 015 223</b> (84) DE 05.12.2002 GB 04.09.2002	(51) B29C 49/78 (84) ES 28.03.2003	(11) <b>1 028 603</b> (84) GB 28.08.2002	(51) H05B 6/66	(11) <b>1 038 344</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H02G 3/08 (84) FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) <b>1 019 211</b> (84) AT 02.05.2002 CH 02.05.2002 CY 31.07.2002 DK 02.08.2002 FR 10.01.2003 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) B22D 21/04 (84) BE 02.05.2002 LI 02.05.2002 DE 03.08.2002 ES 28.11.2002 GB 02.08.2002 IE 03.07.2002 PT 02.08.2002	(11) <b>1 030 799</b> (84) GB 25.09.2002	(51) B60T 8/36 (84) NL 25.09.2002	(11) <b>1 039 829</b> (84) BE 31.12.2002 FI 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A47L 13/254 (84) DE 28.12.2002 GB 25.09.2002 NL 25.09.2002

(11) <b>1 040 295</b> (84) DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 08.01.2003	(51) F21S 2/00 (84) ES 30.07.2003 FR 28.11.2003 PT 08.04.2003	(11) <b>1 051 563</b> (84) GB 04.09.2002	(51) F01N 3/28 (84) SE 04.12.2002	(11) <b>1 063 140</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B61D 3/20 (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) <b>1 041 693</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H02G 3/14 (84) FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>1 051 575</b> (84) ES 30.01.2003 PT 18.11.2002	(51) F16D 51/00 (84) GB 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>1 063 364</b> (84) AT 21.08.2002 ES 28.02.2003 GB 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
(11) <b>1 041 893</b> (84) AT 09.10.2002 ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A23C 19/068 (84) BE 31.12.2002 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) <b>1 051 670</b> (84) GB 11.09.2002	(51) G05B 19/44		
(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	(11) <b>1 053 203</b> (84) ES 29.04.2003 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B66B 9/187 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>1 063 660</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H01F 7/08 (84) FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) <b>1 044 081</b> (84) CH 31.01.2003 GB 18.09.2002	(51) B23C 5/24 (84) LI 31.01.2003 SE 18.12.2002	(11) <b>1 053 402</b> (84) ES 28.02.2003 NL 21.08.2002	(51) F04D 29/22 (84) GB 21.08.2002	(11) <b>1 064 779</b> (84) ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) H04N 1/401 (84) GB 28.08.2002 NL 28.08.2002
(11) <b>1 044 747</b> (84) AT 02.10.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B23B 31/18 (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 054 138</b> (84) DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) F01L 9/04 (84) ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) <b>1 066 181</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B60T 7/10 (84) GB 07.08.2002
(11) <b>1 044 786</b> (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B29C 51/44 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>1 055 072</b> (84) GB 04.09.2002	(51) F04B 53/10	(11) <b>1 066 419</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002	(51) D01H 7/60 (84) GB 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) <b>1 044 814</b> (84) GB 04.09.2002	(51) B23D 31/18 (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 056 682</b> (84) ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) C01B 15/023 (84) GB 25.09.2002	(11) <b>1 067 042</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B62H 1/02 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 044 814</b> (84) GB 04.09.2002	(51) B29C 51/44 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) <b>1 057 610</b> (84) DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) B29C 45/40 (84) ES 28.02.2003 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(11) <b>1 068 060</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B29C 45/17
(11) <b>1 045 746</b> (84) GB 17.07.2002	(51) B41F 35/00	(11) <b>1 058 588</b> (84) AT 18.09.2002 LI 28.02.2003 ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B21B 3/02 (84) CH 28.02.2003 DE 19.12.2002 FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>1 068 118</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B60T 8/36
(11) <b>1 045 800</b> (84) BE 30.11.2002	(51) B65D 81/20 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>1 058 722</b> (84) GB 21.08.2002	(51) C11D 1/12 (84) NL 21.08.2002	(11) <b>1 068 407</b> (84) FI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) E03F 9/00 (84) GB 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) <b>1 046 418</b> (84) AT 14.08.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) B01D 53/047 (84) DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002	(11) <b>1 058 872</b> (84) BE 18.12.2002 ES 27.06.2003 FR 07.11.2003	(51) G06F 1/00 (84) DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) <b>1 070 163</b> (84) GB 04.09.2002	(51) D03D 1/00
(11) <b>1 047 570</b> (84) AT 09.10.2002 ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B60J 10/00 (84) DE 10.01.2003 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) <b>1 060 290</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C23C 22/12 (84) LI 28.02.2003 FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>1 070 275</b> (84) ES 29.04.2003 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G02F 1/03 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) <b>1 049 861</b> (84) ES 29.04.2003 SE 16.01.2003	(51) F02D 41/02 (84) GB 16.10.2002	(11) <b>1 060 857</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B29B 9/06	(11) <b>1 071 595</b> (84) GB 25.09.2002	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 051 269</b> (84) GB 21.08.2002	(51) B21D 43/02	(11) <b>1 061 425</b> (84) AT 25.09.2002 FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G05B 19/42 (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) <b>1 072 568</b> (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C04B 33/13 (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) <b>1 051 315</b> (84) GB 07.08.2002	(51) B60T 7/04	(11) <b>1 061 897</b> (84) AT 25.09.2002 FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61K 7/48 (84) DE 28.12.2002 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) <b>1 073 586</b> (84) ES 29.04.2003	(51) B65B 31/02 (84) GB 02.10.2002
(11) <b>1 051 316</b> (84) ES 28.03.2003	(51) B60T 8/44 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>1 062 292</b> (84) GB 09.10.2002	(51) C09K 3/18 (84) SE 09.01.2003	(11) <b>1 073 930</b> (84) ES 29.04.2003 IE 02.10.2002	(51) G02F 1/03 (84) GB 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) <b>1 051 317</b> (84) AT 31.07.2002 LI 31.01.2003 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) B60T 13/66 (84) CH 31.01.2003 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>1 062 402</b> (84) ES 28.02.2003 SE 17.03.2003	(51) E05F 15/16 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>1 074 081</b> (84) GB 14.08.2002	(51) H02H 11/00 (84) IE 14.08.2002
				(11) <b>1 075 923</b> (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(51) B29C 51/44 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002
				(11) <b>1 076 498</b> (84) FI 04.09.2002 NL 04.09.2002	(51) A47C 23/06 (84) GB 04.09.2002 SE 04.12.2002

(11) <b>1 076 546</b> (84) AT 11.09.2002 ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(51) A61J 1/14 (84) DE 12.12.2002 FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>1 084 223</b> (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) C11D 3/386 (84) GB 02.10.2002	(11) <b>1 101 595</b> (84) AT 10.11.2002 CY 30.11.2002 FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) B29C 51/32 (84) BE 30.11.2002 ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 SE 04.12.2002
(11) <b>1 076 551</b> (84) DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) A61K 7/32 (84) FI 31.07.2002 GR 31.07.2002	(11) <b>1 084 337</b> (84) ES 30.01.2003	(51) F02C 3/30 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>1 104 276</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A61G 7/10 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>1 077 747</b> (84) AT 17.07.2002 CH 31.07.2002 FI 17.07.2002 IE 17.07.2002	(51) A62D 3/00 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GB 17.07.2002 SE 18.07.2002	(11) <b>1 086 009</b> (84) GB 31.07.2002	(51) B61D 17/00 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>1 104 861</b> (84) CY 30.11.2002 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) F16K 1/20 (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) <b>1 077 803</b> (84) ES 30.01.2003	(51) B29C 67/00 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>1 087 861</b> (84) GB 04.09.2002	(51) B25H 3/00 (84) GB 04.09.2002	(11) <b>1 088 028</b> (84) ES 28.03.2003	(51) C08K 13/04 (84) GB 11.09.2002
(11) <b>1 077 803</b> (84) ES 30.01.2003	(51) B29C 67/00 (84) GB 31.07.2002	(11) <b>1 088 028</b> (84) ES 28.03.2003	(51) C08K 13/04 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>1 089 763</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61K 47/48 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 078 461</b> (84) GB 18.09.2002	(51) H03K 19/08 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>1 089 763</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61K 47/48 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>1 105 541</b> (84) GB 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C21B 13/00 (84) NL 25.09.2002
(11) <b>1 079 838</b> (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(51) A61K 31/66 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>1 089 932</b> (84) ES 29.04.2003	(51) B65H 54/20 (84) GB 02.10.2002	(11) <b>1 105 558</b> (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) D03J 1/14 (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) <b>1 080 453</b> (84) AT 09.10.2002 ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G07F 7/10 (84) DE 10.01.2003 FI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(11) <b>1 090 270</b> (84) ES 28.02.2003 PT 02.12.2002	(51) G01C 9/18 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>1 105 631</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) F02B 27/02 (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) <b>1 081 003</b> (84) AT 16.08.2002 CY 31.08.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002	(51) B60T 1/087 (84) BE 31.08.2002 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 PT 18.11.2002	(11) <b>1 091 806</b> (84) ES 28.02.2003 GB 21.08.2002	(51) B01J 37/02 (84) FI 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>1 106 288</b> (84) GB 21.08.2002	(51) B23B 31/02 (84) GB 21.08.2002
(11) <b>1 081 003</b> (84) AT 16.08.2002 CY 31.08.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002	(51) B60T 1/087 (84) BE 31.08.2002 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 PT 18.11.2002	(11) <b>1 092 075</b> (84) DE 03.01.2003	(51) E05F 11/38 (84) GB 02.10.2002	(11) <b>1 107 925</b> (84) AT 21.08.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) B65G 1/08 (84) DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002
(11) <b>1 082 028</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 CY 30.06.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 03.06.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) A23L 1/30 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GB 15.08.2002 MC 03.06.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>1 093 402</b> (84) GB 14.08.2002	(51) B07C 1/00 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>1 108 070</b> (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C21B 13/10 (84) GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) <b>1 082 028</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 CY 30.06.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 03.06.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) A23L 1/30 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GB 15.08.2002 MC 03.06.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>1 093 582</b> (84) ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(51) G01N 33/28 (84) FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(11) <b>1 108 072</b> (84) AT 21.08.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) C21D 8/02 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 082 049</b> (84) GB 25.09.2002	(51) A61B 3/135 (84) GB 25.09.2002	(11) <b>1 094 946</b> (84) ES 28.03.2003 NL 18.09.2002	(51) B41C 1/04 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>1 108 072</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) C21D 8/02 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 082 049</b> (84) GB 25.09.2002	(51) A61B 3/135 (84) GB 25.09.2002	(11) <b>1 095 250</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G01M 3/28 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>1 108 072</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) C21D 8/02 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 082 242</b> (84) GB 11.09.2002	(51) B60T 8/36 (84) GB 11.09.2002	(11) <b>1 097 097</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) B65G 51/03 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) <b>1 110 607</b> (84) BE 31.12.2002 ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) B01J 39/08 (84) CY 31.12.2002 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>1 082 333</b> (84) AT 18.09.2002 FI 18.09.2002 IE 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C07H 15/248 (84) DE 19.12.2002 GB 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) <b>1 097 097</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) B65G 51/03 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) <b>1 110 607</b> (84) BE 31.12.2002 ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) B01J 39/08 (84) CY 31.12.2002 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) <b>1 082 475</b> (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002	(51) D02G 1/08 (84) ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>1 098 629</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61K 7/16 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) <b>1 111 910</b> (84) AT 17.09.2002 CY 30.09.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) B27B 17/00 (84) BE 30.09.2002 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002
(11) <b>1 082 712</b> (84) GB 07.08.2002	(51) G08C 17/02 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>1 099 059</b> (84) GB 02.10.2002 IE 02.10.2002	(51) F16C 13/00 (84) GR 02.10.2002	(11) <b>1 114 914</b> (84) CY 31.12.2002 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) E06B 9/174 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002
(11) <b>1 084 004</b> (84) ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 SE 31.03.2003	(51) B21B 1/32 (84) FI 31.07.2002 NL 31.07.2002	(11) <b>1 101 015</b> (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) F01L 9/04 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>1 115 605</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002	(51) B62D 25/14 (84) CY 30.09.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002
(11) <b>1 084 062</b> (84) AT 11.09.2002 ES 28.03.2003 NL 11.09.2002	(51) B65D 47/20 (84) DE 12.12.2002 ES 28.03.2003 PT 18.12.2002	(11) <b>1 101 015</b> (84) ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 13.12.2002	(51) F01L 9/04 (84) FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(11) <b>1 115 605</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002	(51) B62D 25/14 (84) CY 30.09.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002
(11) <b>1 084 207</b> (84) DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) C09K 5/04 (84) ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002	(11) <b>1 101 016</b> (84) ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) F01L 9/04 (84) FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>1 115 605</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002	(51) B62D 25/14 (84) CY 30.09.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002

(11) <b>1 116 094</b> (84) BE 30.09.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(51) G06F 3/06 (84) DE 01.04.2003 GB 07.08.2002	(11) <b>1 131 221</b> (84) AT 11.09.2002 CY 30.11.2002 FI 11.09.2002 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) B60K 6/12 (84) BE 30.11.2002 ES 28.03.2003 GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(11) <b>1 149 372</b> (84) ES 28.03.2003 GR 11.09.2002 NL 11.09.2002 SE 11.12.2002	(51) G08G 1/0967 (84) GB 11.09.2002 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002
(11) <b>1 116 314</b> (84) AT 01.09.2002	(51) H02H 9/04 (84) GB 14.08.2002	(11) <b>1 131 498</b> (84) BE 30.11.2002 ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) E02D 29/02 (84) CY 30.11.2002 FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) <b>1 149 717</b> (84) ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B60H 1/00 (84) GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) <b>1 117 852</b> (84) AT 20.08.2002 DK 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) C23C 14/28 (84) CY 31.08.2002 ES 30.01.2003 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>1 131 774</b> (84) DE 03.06.2003 GB 11.09.2002	(51) G06K 7/10 (84) ES 28.03.2003	(11) <b>1 150 893</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B65D 19/38 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) <b>1 119 446</b> (84) AT 07.10.2002 CY 31.10.2002 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B27N 3/14 (84) BE 31.10.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) <b>1 131 837</b> (84) BE 30.11.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) H01H 87/00 (84) CY 30.11.2002 ES 28.02.2003 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) <b>1 151 175</b> (84) BE 31.12.2002 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) E06B 5/11 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002
(11) <b>1 123 300</b> (84) AT 12.10.2002 CY 31.10.2002 FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C07F 9/09 (84) BE 31.10.2002 ES 28.03.2003 GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) <b>1 133 429</b> (84) DE 19.12.2002	(51) B62D 49/02 (84) GB 18.09.2002	(11) <b>1 152 857</b> (84) GB 18.09.2002	(51) B23B 31/18 (84) SE 18.12.2002
(11) <b>1 123 473</b> (84) GB 07.08.2002	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 133 593</b> (84) GB 04.09.2002	(51) C30B 25/22 (84) NL 04.09.2002	(11) <b>1 154 101</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) E04H 4/08 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) <b>1 123 475</b> (84) GB 07.08.2002	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 134 267</b> (84) ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C09J 5/06 (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 154 843</b> (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 ES 30.07.2003 GR 08.01.2003 PT 08.04.2003	(51) B01F 5/06 (84) CH 08.01.2003 DK 08.04.2003 FR 28.11.2003 NL 08.01.2003
(11) <b>1 123 479</b> (84) BE 31.10.2002 DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) F25C 3/04 (84) CY 31.10.2002 FI 31.07.2002 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002	(11) <b>1 140 679</b> (84) BE 31.12.2002 DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) B65H 19/18 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>1 154 956</b> (84) ES 28.03.2003 SE 25.12.2002	(51) C02F 3/34 (84) GB 25.09.2002
(11) <b>1 125 248</b> (84) CY 31.10.2002 ES 28.02.2003 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) G06K 19/077 (84) DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) <b>1 140 956</b> (84) CY 30.11.2002 GR 28.08.2002	(51) C07F 17/02 (84) GB 28.08.2002	(11) <b>1 155 211</b> (84) GB 02.10.2002	(51) E05D 1/00
(11) <b>1 127 655</b> (84) ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B23Q 1/00 (84) FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002	(11) <b>1 141 541</b> (84) BE 31.12.2002 DK 31.10.2002 GB 31.07.2002 IE 31.07.2002 PT 18.11.2002	(51) F02M 69/04 (84) CY 31.12.2002 ES 30.01.2003 GR 31.07.2002 NL 31.07.2002 SE 31.10.2002	(11) <b>1 157 224</b> (84) GB 16.10.2002	(51) F16H 29/20
(11) <b>1 128 718</b> (84) AT 02.10.2002 CY 30.11.2002 ES 29.04.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A01G 9/14 (84) BE 30.11.2002 DE 03.01.2003 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>1 141 558</b> (84) GB 28.08.2002	(51) F16B 12/24	(11) <b>1 157 303</b> (84) ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) G02F 1/161 (84) GB 25.09.2002 IE 25.09.2002
(11) <b>1 129 429</b> (84) BE 30.09.2002 ES 28.03.2003 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 PT 16.12.2002	(51) G06K 19/04 (84) CY 30.09.2002 FI 04.09.2002 GR 04.09.2002 NL 04.09.2002	(11) <b>1 141 834</b> (84) GB 04.09.2002	(51) G06F 11/20 (84) IE 04.09.2002	(11) <b>1 159 552</b> (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) F16H 61/14 (84) GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) <b>1 130 957</b> (84) BE 30.11.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) A01G 13/02 (84) CY 30.11.2002 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) <b>1 141 895</b> (84) DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) G06T 7/60 (84) ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>1 160 360</b> (84) GB 11.09.2002	(51) C30B 25/02
(11) <b>1 131 171</b> (84) AT 02.10.2002 DE 03.01.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B21D 11/00 (84) CY 30.11.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 141 806</b> (84) ES 29.04.2003 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 05.02.2003	(51) F01C 1/44 (84) FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) <b>1 161 720</b> (84) GB 18.09.2002	(51) G06F 3/00
(11) <b>1 131 171</b> (84) AT 02.10.2002 DE 03.01.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B21D 11/00 (84) CY 30.11.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 147 329</b> (84) FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16H 33/08 (84) GB 02.10.2002 IE 02.10.2002	(11) <b>1 163 558</b> (84) ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) G05D 23/19 (84) GB 14.08.2002 IE 14.08.2002
(11) <b>1 131 171</b> (84) AT 02.10.2002 DE 03.01.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B21D 11/00 (84) CY 30.11.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 147 495</b> (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 FR 21.11.2003 IE 20.01.2003 PT 02.04.2003	(51) G07D 7/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(11) <b>1 171 285</b> (84) GB 18.09.2002 IE 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B30B 15/06 (84) GR 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) <b>1 131 171</b> (84) AT 02.10.2002 DE 03.01.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B21D 11/00 (84) CY 30.11.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 147 495</b> (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 FR 21.11.2003 IE 20.01.2003 PT 02.04.2003	(51) G07D 7/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(11) <b>1 171 718</b> (84) GB 02.10.2002	(51) F16C 19/06 (84) SE 02.01.2003
(11) <b>1 131 171</b> (84) AT 02.10.2002 DE 03.01.2003 GB 02.10.2002 IE 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B21D 11/00 (84) CY 30.11.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) <b>1 147 495</b> (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 FR 21.11.2003 IE 20.01.2003 PT 02.04.2003	(51) G07D 7/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(11) <b>1 176 262</b> (84) ES 29.04.2003 GB 09.10.2002 IE 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) E03F 3/04 (84) FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003

- (11) **1 189 728** (51) B23Q 39/04  
(84) DK 08.04.2003 (84) ES 30.07.2003  
FI 08.01.2003 FR 28.11.2003  
GR 08.01.2003 IE 08.01.2003  
NL 08.01.2003 PT 08.04.2003  
SE 08.04.2003
- (11) **1 191 458** (51) G06F 17/30  
(84) BE 30.09.2002 (84) CY 30.09.2002  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
GB 07.08.2002 GR 07.08.2002  
IE 13.09.2002 NL 07.08.2002  
PT 22.11.2002
- (11) **1 225 296** (51) E05F 15/16  
(84) ES 30.01.2003 (84) GB 31.07.2002  
GR 31.07.2002 IE 31.07.2002  
PT 18.11.2002
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- (11) **0 483 249** (51) C12P 21/00  
(45) 23.04.2003  
(73) OSI Pharmaceuticals, Inc., 106 Charles Lindbergh Blvd., Uniondale, New York 11553-3649, US  
01 15.01.2004  
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB  
02 20.01.2004  
Atkinson Jennifer, 48 Wellesbourne Road, Barford, Warwick, CV35 8DS, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (11) **0 523 949** (51) C12N 15/13  
(45) 25.06.2003  
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
01 23.03.2004  
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
(74) Klein, Bart, Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL  
02 25.03.2004  
Cambridge Antibody Technology Limited Milstein Building, Granta Park, Cambridge, CB1 6GH, GB  
(74) Walton, Seán Malcolm, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
03 25.03.2004  
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
- (11) **0 563 189** (51) C12N 15/56  
(45) 25.06.2003  
(73) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 24.03.2004  
Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
02 24.03.2004  
Cooperatieve Verkoop-en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten AVEBE B.A, Beneden Oosterdiep 27, 9641 JA Veendam, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 662 597** (51) F27D 3/00  
(45) 25.06.2003
- (73) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
01 23.03.2004  
Riedhammer GmbH, 90332 Nürnberg, DE  
(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (11) **0 761 241** (51) A61L 15/42  
(45) 25.06.2003  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
01 25.03.2004  
Stockhausen GmbH & Co.KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE  
(74) Hakvoort, Ansgar Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, et al, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **0 770 895** (51) G02B 13/14  
(45) 25.06.2003  
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
01 23.03.2004  
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **0 784 164** (51) F16F 15/12  
(45) 25.06.2003  
(73) EXEDY CORPORATION, 1-1 Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP  
01 25.03.2004  
ZF Sachs AG, 97419 Schweinfurt, DE  
02 25.03.2004  
VALEO EMBRAYAGES, Le Triangle 15, rue des rosiers, 93585 SAINT QUEN CEDEX, FR  
(74) Vignesout, Serge L. M. (FR), Valeo Transmissions Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen Cedex, FR
- (11) **0 801 635** (51) C03C 25/10  
(45) 02.07.2003  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
01 26.03.2004  
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI  
(74) Suominen, Kaisa Liisa, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI
- (11) **0 838 561** (51) E04D 13/16  
(45) 25.06.2003  
(73) LIMACO Unternehmensberatung Aktiengesellschaft, Austrasse 52, 9490 Vaduz, LI  
01 25.03.2004  
Scheffler GmbH & Co. KG, Kipperstr. 25, D-44147 Dortmund, DE  
(74) Gesthysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- (11) **0 855 002** (51) F16M 11/12  
(45) 25.06.2003  
(73) Leica AG, Postfach, 9435 Heerbrugg, CH  
01 25.03.2004  
Carl Zeiss, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **0 864 519** (51) B65H 23/24  
(45) 25.06.2003  
(73) Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing., Am Chorusberg 8, 52076 Aachen, DE  
01 25.03.2004  
Otto Junker GmbH, Jägerhausstra e 22, 52152 Simmerath, DE
- (74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 867 679** (51) F28D 9/00  
(45) 24.09.2003  
(73) KTM-Kühler GmbH, Salzburger Strasse 27, 5230 Mattighofen, AT  
01 25.03.2004  
Modine Europe GmbH, Arthur-B.-Modine-Strasse 1, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
- (11) **0 873 675** (51) A01C 7/08  
(45) 02.07.2003  
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
01 19.03.2004  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (11) **0 873 676** (51) A01C 7/08  
(45) 02.07.2003  
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
01 19.03.2004  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (11) **0 875 309** (51) B21D 11/12  
(45) 25.06.2003  
(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., n. 20 Via L. Da Vinci, I-33010 Reana del Rojale (UD), IT  
01 25.03.2004  
SCHNELL S.p.A, Via Avogadro 9, I-61032 FANO, PU, IT  
(74) Josif, Albert, Dr.-Ing., Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **0 884 706** (51) G08C 17/02  
(45) 25.06.2003  
(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR  
01 24.03.2004  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE  
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 900 558** (51) A61K 7/00  
(45) 02.07.2003  
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
01 30.03.2004  
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen, DE  
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 905 049** (51) B65D 81/32  
(45) 25.06.2003  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 24.03.2004  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE
- (11) **0 905 267** (51) C22C 38/00  
(45) 25.06.2003



- (73) NKK CORPORATION, 1-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 25.03.2004  
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161-DUISBURG, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 924 132** (51) B62D 55/125  
(45) 11.06.2003  
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
01 08.03.2004  
Alvis Häggblunds AB, /, 891 82 ÖRNSKÖLDSVIK, SE
- (74) Winblad, Hans Peter, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **0 945 402** (51) C01B 31/02  
(45) 25.06.2003  
(73) Research Institute of Innovative Technology for the Earth, 9-2, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto, 619-02, JP  
Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP  
01 24.03.2004  
Bayer Technology Services GmbH, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Thomaier, Jörg, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 946 943** (51) G11C 8/00  
(45) 25.06.2003  
(73) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US  
01 24.03.2004  
MICRON EUROPE Ltd, Micron House Wellington Business Park Dukes Ride, Crowthorne Berkshire RG45 4LS, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
02 25.03.2004  
MICRON Semiconductor Deutschland GmbH, Sternstr. 20, 85609 Aschheim, DE
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **0 949 072** (51) B41F 27/12  
(45) 02.07.2003  
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE  
01 26.03.2004  
KBA Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **0 961 603** (51) A61F 13/15  
(45) 25.06.2003  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 24.03.2004  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (11) **0 969 164** (51) E04F 15/14  
(45) 10.12.2003  
(73) Välinge Aluminium AB, Kyrkogränd 1, 260 40 Viken, SE  
01 26.03.2004  
UNILIN FLOORING N.V., Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (11) **0 969 735** (51) A23G 3/30  
(45) 25.06.2003  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US  
01 24.03.2004  
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB
- (74) Goodwin, Mark, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **0 975 297** (51) A61F 13/15  
(45) 18.06.2003  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 17.03.2004  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- 02 18.03.2004  
Stockhausen GmbH & Co.KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (74) Hakvoort, Ansgar Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- 03 18.03.2004  
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
04 17.03.2004  
BASIF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **0 975 433** (51) B05B 11/00  
(45) 25.06.2003  
(73) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR  
01 24.03.2004  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Beier, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (11) **0 975 696** (51) C08L 23/10  
(45) 25.06.2003  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 25.03.2004  
Mitsui Chemicals, Inc., 2-5 kasumigaseki 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) HOFFMANN EITL, et al, Postfach 81 04 20, D-81904 München, DE
- (11) **0 976 590** (51) B60G 15/07  
(45) 11.06.2003  
(73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Kami-shioda, Aza, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458, JP  
01 09.03.2004  
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tüchwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE
- (11) **0 979 031** (51) A01H 4/00  
(45) 25.06.2003  
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Office of Technology Licensing, Suite 510, 2150
- Shattuck Avenue, Berkeley, California 94720-1620, US
- 01 19.03.2004  
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateastraat 22, 9000 Gent, BE
- 02 19.03.2004  
SYNGENTA LIMITED European General Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guilford, Surrey, GU2 7YH, GB
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- (11) **0 996 583** (51) B66F 9/20  
(45) 25.06.2003  
(73) SRE Controls Inc., 440 Phillip Street, Unit 21, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA  
01 24.03.2004  
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE  
02 25.03.2004  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 997 516** (51) C10B 25/12  
(45) 25.06.2003  
(73) Schalker Eisenhütte GmbH, Magdeburger Strasse 37, 45881 Gelsenkirchen, DE  
01 24.03.2004  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE
- (11) **1 007 875** (51) F16L 33/207  
(45) 25.06.2003  
(73) MANULI RUBBER INDUSTRIES S.p.A., Zona Industriale Campolungo, 63100 Ascoli Piceno, IT  
01 25.03.2004  
THE GATES CORPORATION, 1551 WEWATTA STREET, DENVER COLORADO 80202, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 008 527** (51) B65D 1/24  
(45) 11.06.2003  
(73) Schoeller Wavin Systems N.V., 88, Brucherweg, 7772 BJ Hardenberg, NL  
01 10.03.2004  
D W Plastics N.V., Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
- (74) Beitsma, Gerhard Romano (, Corinium B.V. Postbus 69, NL-2650 AB Berkel en Rodenrijs, NL
- (11) **1 023 119** (51) B01F 5/06  
(45) 18.06.2003  
(73) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE  
01 16.03.2004  
Metso Paper Sundsvall AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 851 94 SUNDSVALL, SE
- (74) SUNDQVIST, Hans Mesto Paper Sundsvall AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 85194 SUNDSVALL, SE
- (11) **1 031 528** (51) B66B 11/02  
(45) 25.06.2003

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
01 25.03.2004  
Maspero Elevatori s.r.l., Viale dello Sport, 22070 Appiano Gentile (Como), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
- (11) **1 035 342** (51) F16D 23/14  
(45) 25.06.2003  
(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
01 18.03.2004  
Masashi Shiotani, 206, Koyodai, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- 02 25.03.2004  
SKF France, 34, avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny le Bretonneur, FR
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **1 036 270** (51) F02M 25/07  
(45) 25.06.2003  
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
01 22.03.2004  
DaimlerChrysler AG, Epplesstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- 02 25.03.2004  
Scania CV AB, 15187 Södertälje, SE
- (74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE
- (11) **1 041 019** (51) B65G 17/34  
(45) 25.06.2003  
(73) Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE  
01 23.03.2004  
Siemens - Elema AB, Solna (SE), Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 042 114** (51) B29C 59/04  
(45) 25.06.2003  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 24.03.2004  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 045 761** (51) B32B 31/20  
(45) 18.06.2003  
(73) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE  
Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE  
01 18.03.2004  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **1 048 401** (51) B23Q 39/02  
(45) 25.06.2003  
(73) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austrasse 24, D-73084 Salach, DE  
01 25.03.2004  
GILDEMEISTER Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, D-33689 Bielefeld, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 056 805** (51) C08L 33/24  
(45) 24.03.2004  
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
01 25.03.2004  
LAMBERTI SpA, Via Piave, 18, 21041 Albizzate VA, IT
- (11) **1 064 437** (51) E04B 1/78  
(45) 09.07.2003  
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
01 26.03.2004  
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI
- (11) **1 098 602** (51) A61B 17/80  
(45) 25.06.2003  
(73) Biedermann Motech GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE  
01 17.03.2004  
Synthes AG Chur, Grabenstr. 15, CH-7002 Chur, CH
- (74) Lusuuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (11) **1 105 103** (51) A61K 9/20  
(45) 25.06.2003  
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
01 24.03.2004  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Postfach 11 34 17, 20434 Hamburg, DE
- (11) **1 110 729** (51) B41F 33/00  
(45) 09.07.2003  
(73) Tokyo Kikai Seisakusho, Ltd., 5-26-24, Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP  
01 26.03.2004  
KBA Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 113 948** (51) B60R 21/20  
(45) 18.06.2003  
(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
01 18.03.2004  
TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, D-63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE
- (11) **1 114 004** (51) C04B 28/02  
(45) 25.06.2003  
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE  
01 24.03.2004  
BK Giuliani GmbH, Giuliani Str. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 121 324** (51) B67D 5/02  
(45) 17.12.2003  
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
01 19.03.2004  
Continental AG, Postfach 169, D-30001 Hannover, DE
- (11) **1 126 767** (51) A45D 40/04  
(45) 02.07.2003
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
01 25.03.2004  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE
- (11) **1 130 188** (51) E04F 13/02  
(45) 02.07.2003  
(73) LAFARGE PLATRES, 500 rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR  
01 30.03.2004  
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **1 150 482** (51) H04M 17/00  
(45) 02.07.2003  
(73) Cardmaxx.de AG, Sandstrasse 3, 80335 München, DE  
01 30.03.2004  
Independent Network Services Ltd, 4 Heather Road, Sandyford, Dublin 18, IE
- (74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (11) **1 161 145** (51) A01N 25/14  
(45) 25.06.2003  
(73) Agform Ltd., Maidenstone Heath, Blundell Lane, Bursledon, Southampton SO31 1AA, GB  
01 05.03.2004  
SIPCAM S.p.A., Via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano (Lodi), IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
- 02 24.03.2004  
Maktheshim-Agan Industries Ltd., Azrieli Tower 1, 67021 Tel Aviv, IL
- (74) Modiano, Micaela, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (11) **1 161 154** (51) A23K 1/10  
(45) 25.06.2003  
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
01 25.03.2004  
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **1 161 382** (51) B65D 65/46  
(45) 03.09.2003  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE CY  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE  
01 09.02.2004  
Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berks SL1 3UH, GB
- (74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- 02 25.03.2004  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) <b>1 162 170</b>	(51) C01B 3/38	(74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	(11) <b>0 634 588</b>	(51) F16F 15/00
(45) 02.07.2003			(45) 28.05.2003	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP				
01 30.03.2004		(11) <b>1 239 385</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 638 316</b>
		(45) 02.07.2003		(45) 28.05.2003
		(73) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE		
		01 24.03.2004		(11) <b>0 639 314</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 639 918</b>
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR				(45) 28.05.2003
		(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE		(11) <b>0 639 993</b>
				(45) 28.05.2003
(11) <b>1 175 273</b>	(51) B23D 63/00	(11) <b>1 250 234</b>	(51) B43K 29/013	(11) <b>0 642 773</b>
(45) 25.06.2003		(45) 02.07.2003		(45) 28.05.2003
(73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE		(73) Colop Stempelerzeugung Skopek GmbH & Co. KG, Dr. F.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT		
01 24.03.2004		01 25.03.2004		(11) <b>0 644 421</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 646 607</b>
				(45) 28.05.2003
(74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		(74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE		(11) <b>0 647 764</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 651 783</b>
(11) <b>1 175 645</b>	(51) G05B 19/414	(11) <b>1 251 187</b>	(51) C22C 38/44	(45) 28.05.2003
(45) 16.07.2003		(45) 02.07.2003		
(73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US		(73) EDELSTAHLWERKE BUDERUS AG, Buderusstrasse 25, D-35576 Wetzlar, DE		(11) <b>0 652 291</b>
01 25.03.2004		01 24.03.2004		(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 653 626</b>
				(45) 28.05.2003
(74) Weber, Wolfgang, Dr., c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE		(74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE		(11) <b>0 653 864</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 661 056</b>
(11) <b>1 183 399</b>	(51) C21D 9/40			(45) 28.05.2003
(45) 25.06.2003				
(73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL				(11) <b>0 663 128</b>
01 25.03.2004				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 665 632</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 668 759</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 670 143</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 671 185</b>
(74) FAG Kugelfischer Georg Schäfer Aktiengesellschaft, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 671 517</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 672 706</b>
(11) <b>1 195 213</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>0 467 015</b>	(51) G06K 17/00	(45) 28.05.2003
(45) 25.06.2003		(45) 28.05.2003		
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP		(11) <b>0 548 193</b>	(51) A61L 24/00	(11) <b>0 671 143</b>
01 24.03.2004		(45) 28.05.2003		(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 671 185</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 671 517</b>
(74) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, SE				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 672 706</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 672 893</b>
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 673 072</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 674 418</b>
(11) <b>1 222 389</b>	(51) F03D 7/00	(11) <b>0 576 476</b>	(51) G01N 33/53	(45) 28.05.2003
(45) 18.06.2003		(45) 28.05.2003		
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE		(11) <b>0 592 546</b>	(51) C12N 7/00	(11) <b>0 671 517</b>
01 15.03.2004		(45) 28.05.2003		(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 672 706</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 672 893</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 673 072</b>
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE				(45) 28.05.2003
02 18.03.2004				(11) <b>0 673 072</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 674 418</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 674 532</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 675 144</b>
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE				(45) 28.05.2003
03 17.03.2004				(11) <b>0 675 144</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 675 592</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 676 881</b>
(74) CRE ENERGY SCOTTISH POWER, Arnott House 12/16 Bridge Street, Belfast BT1 1LS, GB				(45) 28.05.2003
04 17.03.2004				(11) <b>0 676 881</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 677 780</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 677 780</b>
(74) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Soerensens Vej, 6950 Ringkøbing, DK				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 631 239</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 631 370</b>
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK				(45) 28.05.2003
05 18.03.2004				(11) <b>0 631 370</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 631 370</b>
				(45) 28.05.2003
				(11) <b>0 631 370</b>
				(45) 28.05.2003

## II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) <b>0 677 949</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 1/44	(11) <b>0 716 452</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 27/11	(11) <b>0 735 428</b> (45) 28.05.2003	(51) G03F 7/20
(11) <b>0 680 231</b> (45) 28.05.2003	(51) H04Q 7/32	(11) <b>0 717 528</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 7/00	(11) <b>0 736 019</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 265/06
(11) <b>0 681 060</b> (45) 28.05.2003	(51) D21H 27/02	(11) <b>0 717 626</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/57	(11) <b>0 738 909</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 6/38
(11) <b>0 681 457</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/12	(11) <b>0 718 240</b> (45) 28.05.2003	(51) C02F 3/10	(11) <b>0 738 914</b> (45) 28.05.2003	(51) G03B 17/18
(11) <b>0 683 946</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 7/02	(11) <b>0 719 049</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/24	(11) <b>0 740 258</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 17/30
(11) <b>0 683 956</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/01	(11) <b>0 720 489</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 1/00	(11) <b>0 741 523</b> (45) 28.05.2003	(51) A23L 1/035
(11) <b>0 686 162</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 1/14	(11) <b>0 721 110</b> (45) 28.05.2003	(51) G01R 33/567	(11) <b>0 742 411</b> (45) 28.05.2003	(51) F23R 3/04
(11) <b>0 687 089</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 12/24	(11) <b>0 722 246</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 3/15	(11) <b>0 744 420</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 18/63
(11) <b>0 688 593</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 35/12	(11) <b>0 723 563</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 9/00	(11) <b>0 746 935</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 1/64
(11) <b>0 689 689</b> (45) 28.05.2003	(51) G05F 1/10	(11) <b>0 724 008</b> (45) 28.05.2003	(51) C10B 53/00	(11) <b>0 747 823</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 11/20
(11) <b>0 689 805</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 724 346</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 25/03	(11) <b>0 748 158</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 25/28
(11) <b>0 690 715</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/505	(11) <b>0 726 596</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 21/311	(11) <b>0 748 215</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 9/127
(11) <b>0 698 449</b> (45) 28.05.2003	(51) B25F 5/00	(11) <b>0 727 216</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/70	(11) <b>0 750 747</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 33/68
(11) <b>0 698 852</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 15/02	(11) <b>0 728 746</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 223/10	(11) <b>0 751 730</b> (45) 28.05.2003	(51) A47H 1/00
(11) <b>0 698 986</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 9/08	(11) <b>0 730 239</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 752 532</b> (45) 28.05.2003	(51) F04C 18/356
(11) <b>0 701 737</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 27/02	(11) <b>0 731 401</b> (45) 28.05.2003	(51) G05D 1/08	(11) <b>0 753 293</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 15/00
(11) <b>0 706 121</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 9/32	(11) <b>0 731 467</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 17/22	(11) <b>0 754 064</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 17/00
(11) <b>0 707 468</b> (45) 28.05.2003	(51) A61H 9/00	(11) <b>0 731 560</b> (45) 28.05.2003	(51) H03K 3/03	(11) <b>0 754 157</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 1/00
(11) <b>0 708 620</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 19/00	(11) <b>0 731 591</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 3/40	(11) <b>0 754 567</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 19/077
(11) <b>0 708 649</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/14	(11) <b>0 732 014</b> (45) 28.05.2003	(51) H04K 1/00	(11) <b>0 755 667</b> (45) 28.05.2003	(51) A61H 15/00
(11) <b>0 709 128</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 53/64	(11) <b>0 732 120</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 25/06	(11) <b>0 755 784</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 21/00
(11) <b>0 709 312</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 25/04	(11) <b>0 732 726</b> (45) 28.05.2003	(51) H01J 37/28	(11) <b>0 756 878</b> (45) 28.05.2003	(51) A61N 1/39
(11) <b>0 709 791</b> (45) 28.05.2003	(51) H03K 19/23	(11) <b>0 733 633</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 487/04	(11) <b>0 757 745</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 9/70
(11) <b>0 712 025</b> (45) 28.05.2003	(51) G02F 1/15	(11) <b>0 733 768</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 3/677	(11) <b>0 758 962</b> (45) 28.05.2003	(51) B60Q 1/00
(11) <b>0 712 111</b> (45) 28.05.2003	(51) G09G 5/18	(11) <b>0 734 188</b> (45) 28.05.2003	(51) H04Q 3/68	(11) <b>0 762 265</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 3/033
(11) <b>0 713 472</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 75/00	(11) <b>0 734 273</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 16/00	(11) <b>0 762 689</b> (45) 28.05.2003	(51) H04J 14/02
(11) <b>0 715 128</b> (45) 28.05.2003	(51) F24C 15/16	(11) <b>0 734 717</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/11	(11) <b>0 762 943</b> (45) 28.05.2003	(51) B05D 1/36
(11) <b>0 715 238</b> (45) 28.05.2003	(51) G05F 1/56	(11) <b>0 734 818</b> (45) 28.05.2003	(51) B26D 1/00	(11) <b>0 763 290</b> (45) 28.05.2003	(51) H04B 7/26
(11) <b>0 715 866</b> (45) 28.05.2003	(51) A61N 1/37	(11) <b>0 734 873</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 11/04	(11) <b>0 763 560</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 5/18

(11) <b>0 764 595</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 85/10	(11) <b>0 783 968</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 795 260</b> (45) 28.05.2003	(51) H04Q 11/04
(11) <b>0 764 759</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 9/17	(11) <b>0 784 899</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 3/42	(11) <b>0 795 271</b> (45) 28.05.2003	(51) A23B 4/30
(11) <b>0 765 471</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 21/84	(11) <b>0 785 097</b> (45) 28.05.2003	(51) B60C 11/02	(11) <b>0 796 450</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 13/22
(11) <b>0 765 594</b> (45) 28.05.2003	(51) A01D 41/14	(11) <b>0 786 632</b> (45) 28.05.2003	(51) F25B 9/00	(11) <b>0 796 647</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 61/00
(11) <b>0 765 902</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 9/14	(11) <b>0 786 995</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/34	(11) <b>0 796 914</b> (45) 28.05.2003	(51) C12N 15/53
(11) <b>0 768 079</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/06	(11) <b>0 787 231</b> (45) 28.05.2003	(51) D21C 3/04	(11) <b>0 796 917</b> (45) 28.05.2003	(51) C12Q 1/00
(11) <b>0 768 436</b> (45) 28.05.2003	(51) E03F 5/04	(11) <b>0 787 496</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/78	(11) <b>0 797 169</b> (45) 28.05.2003	(51) G06M 7/00
(11) <b>0 769 306</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 25/01	(11) <b>0 787 807</b> (45) 28.05.2003	(51) C12Q 1/70	(11) <b>0 797 186</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 5/012
(11) <b>0 770 341</b> (45) 28.05.2003	(51) A47B 96/00	(11) <b>0 787 891</b> (45) 28.05.2003	(51) F01K 21/00	(11) <b>0 797 247</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 21/60
(11) <b>0 770 917</b> (45) 28.05.2003	(51) G03D 13/00	(11) <b>0 788 080</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 17/16	(11) <b>0 797 430</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 9/12
(11) <b>0 773 055</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 43/00	(11) <b>0 788 360</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 5/02	(11) <b>0 798 030</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 53/26
(11) <b>0 773 475</b> (45) 28.05.2003	(51) G03C 9/08	(11) <b>0 788 509</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 7/08	(11) <b>0 798 226</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 43/04
(11) <b>0 774 689</b> (45) 28.05.2003	(51) G03C 7/30	(11) <b>0 789 318</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 11/16	(11) <b>0 798 260</b> (45) 28.05.2003	(51) B66F 9/12
(11) <b>0 777 295</b> (45) 28.05.2003	(51) H01Q 9/04	(11) <b>0 790 032</b> (45) 28.05.2003	(51) A47L 13/58	(11) <b>0 798 340</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 51/04
(11) <b>0 778 029</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 29/00	(11) <b>0 790 036</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/06	(11) <b>0 798 363</b> (45) 28.05.2003	(51) C10G 35/04
(11) <b>0 778 083</b> (45) 28.05.2003	(51) B01J 13/04	(11) <b>0 790 248</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 413/06	(11) <b>0 798 417</b> (45) 28.05.2003	(51) E01C 7/18
(11) <b>0 778 189</b> (45) 28.05.2003	(51) B60T 8/32	(11) <b>0 790 363</b> (45) 28.05.2003	(51) E04B 2/96	(11) <b>0 798 669</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 5/10
(11) <b>0 778 573</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 27/30	(11) <b>0 791 465</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 798 670</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 5/10
(11) <b>0 778 788</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 29/00	(11) <b>0 791 542</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 47/30	(11) <b>0 798 962</b> (45) 28.05.2003	(51) A23B 7/148
(11) <b>0 780 398</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 14/47	(11) <b>0 791 702</b> (45) 28.05.2003	(51) E04H 13/00	(11) <b>0 801 158</b> (45) 28.05.2003	(51) D01G 15/28
(11) <b>0 780 840</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 7/135	(11) <b>0 792 613</b> (45) 28.05.2003	(51) A47L 9/06	(11) <b>0 801 445</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/16
(11) <b>0 781 031</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 1/00	(11) <b>0 793 399</b> (45) 28.05.2003	(51) H05B 1/02	(11) <b>0 801 501</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/24
(11) <b>0 781 688</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 21/20	(11) <b>0 793 972</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 15/44	(11) <b>0 801 841</b> (45) 28.05.2003	(51) H02M 3/335
(11) <b>0 782 097</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 1/60	(11) <b>0 793 980</b> (45) 28.05.2003	(51) A61N 1/372	(11) <b>0 802 960</b> (45) 28.05.2003	(51) C10L 1/12
(11) <b>0 782 149</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 16/06	(11) <b>0 794 029</b> (45) 28.05.2003	(51) B23K 9/32	(11) <b>0 804 123</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/11
(11) <b>0 782 419</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 5/44	(11) <b>0 794 186</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 7/18	(11) <b>0 806 640</b> (45) 28.05.2003	(51) G01J 5/04
(11) <b>0 783 236</b> (45) 28.05.2003	(51) H04Q 7/32	(11) <b>0 794 209</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 64/14	(11) <b>0 807 787</b> (45) 28.05.2003	(51) F23D 17/00
(11) <b>0 783 314</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/42	(11) <b>0 794 470</b> (45) 28.05.2003	(51) G03G 15/01	(11) <b>0 808 493</b> (45) 28.05.2003	(51) G09B 9/12
(11) <b>0 783 336</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 5/32	(11) <b>0 794 599</b> (45) 28.05.2003	(51) H04B 10/12	(11) <b>0 808 841</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 17/00

(11) <b>0 811 964</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 21/02	(11) <b>0 818 958</b> (45) 28.05.2003	(51) A23L 1/32	(11) <b>0 833 324</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 17/22
(11) <b>0 812 410</b> (45) 28.05.2003	(51) F23Q 7/00	(11) <b>0 819 545</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 29/377	(11) <b>0 835 970</b> (45) 28.05.2003	(51) E04G 7/30
(11) <b>0 813 572</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 5/58	(11) <b>0 820 420</b> (45) 28.05.2003	(51) B66F 9/12	(11) <b>0 836 161</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 7/10
(11) <b>0 813 751</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 29/78	(11) <b>0 820 722</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/04	(11) <b>0 836 213</b> (45) 28.05.2003	(51) H01J 9/385
(11) <b>0 813 810</b> (45) 28.05.2003	(51) A01K 89/01	(11) <b>0 820 731</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/70	(11) <b>0 836 578</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 17/08
(11) <b>0 814 671</b> (45) 28.05.2003	(51) A23G 3/30	(11) <b>0 821 355</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 17/04	(11) <b>0 836 587</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 53/128
(11) <b>0 814 675</b> (45) 28.05.2003	(51) A23P 1/04	(11) <b>0 821 983</b> (45) 28.05.2003	(51) A63B 69/00	(11) <b>0 836 712</b> (45) 28.05.2003	(51) G01S 7/40
(11) <b>0 814 792</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/155	(11) <b>0 822 084</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 837 247</b> (45) 28.05.2003	(51) F04D 29/66
(11) <b>0 814 828</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/18	(11) <b>0 822 290</b> (45) 28.05.2003	(51) D21H 21/34	(11) <b>0 837 331</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 35/02
(11) <b>0 814 833</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 39/00	(11) <b>0 822 819</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/6615	(11) <b>0 838 494</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 9/02
(11) <b>0 815 013</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 27/08	(11) <b>0 822 836</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 49/00	(11) <b>0 839 549</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 25/06
(11) <b>0 815 022</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 17/34	(11) <b>0 824 028</b> (45) 28.05.2003	(51) A63B 22/08	(11) <b>0 839 950</b> (45) 28.05.2003	(51) D21F 1/44
(11) <b>0 815 090</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 257/02	(11) <b>0 824 074</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 25/34	(11) <b>0 839 985</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 9/11
(11) <b>0 815 115</b> (45) 28.05.2003	(51) C07H 21/00	(11) <b>0 824 263</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 9/28	(11) <b>0 841 723</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/58
(11) <b>0 815 401</b> (45) 28.05.2003	(51) F24J 2/10	(11) <b>0 825 030</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 11/057	(11) <b>0 842 386</b> (45) 28.05.2003	(51) F26B 5/08
(11) <b>0 815 491</b> (45) 28.05.2003	(51) G02F 1/313	(11) <b>0 825 035</b> (45) 28.05.2003	(51) B42D 5/02	(11) <b>0 842 622</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 1/14
(11) <b>0 815 526</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 826 338</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/06	(11) <b>0 842 889</b> (45) 28.05.2003	(51) B66C 1/36
(11) <b>0 815 552</b> (45) 28.05.2003	(51) G09G 3/36	(11) <b>0 826 373</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/40	(11) <b>0 843 075</b> (45) 28.05.2003	(51) F01D 21/00
(11) <b>0 815 928</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 63/00	(11) <b>0 826 612</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 43/00	(11) <b>0 844 278</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 23/10
(11) <b>0 816 460</b> (45) 28.05.2003	(51) C09J 151/06	(11) <b>0 826 932</b> (45) 28.05.2003	(51) F24F 13/06	(11) <b>0 844 701</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 24/14
(11) <b>0 816 579</b> (45) 28.05.2003	(51) E02F 3/43	(11) <b>0 827 284</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 13/00	(11) <b>0 845 182</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 12/56
(11) <b>0 816 876</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 5/20	(11) <b>0 827 486</b> (45) 28.05.2003	(51) C01B 11/20	(11) <b>0 845 525</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 3/39
(11) <b>0 817 202</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 29/00	(11) <b>0 827 754</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 5/32	(11) <b>0 845 958</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 7/04
(11) <b>0 817 784</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 411/04	(11) <b>0 827 826</b> (45) 28.05.2003	(51) B31D 5/00	(11) <b>0 845 961</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/02
(11) <b>0 817 874</b> (45) 28.05.2003	(51) C04B 35/573	(11) <b>0 830 604</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 33/574	(11) <b>0 846 140</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 5/02
(11) <b>0 818 180</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 18/00	(11) <b>0 832 697</b> (45) 28.05.2003	(51) B08B 3/08	(11) <b>0 846 443</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/06
(11) <b>0 818 183</b> (45) 28.05.2003	(51) A61C 8/00	(11) <b>0 832 765</b> (45) 28.05.2003	(51) B60C 23/04	(11) <b>0 846 803</b> (45) 28.05.2003	(51) D06P 1/00
(11) <b>0 818 193</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) <b>0 833 078</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 13/06	(11) <b>0 846 833</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 9/58
(11) <b>0 818 401</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 83/16	(11) <b>0 833 273</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/10	(11) <b>0 846 917</b> (45) 28.05.2003	(51) F23G 5/027

(11) <b>0 847 331</b> (45) 28.05.2003	(51) B32B 7/12	(11) <b>0 859 592</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 866 270</b> (45) 28.05.2003	(51) F23D 14/60
(11) <b>0 847 374</b> (45) 28.05.2003	(51) C02F 1/74	(11) <b>0 859 612</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/44	(11) <b>0 867 231</b> (45) 28.05.2003	(51) B05B 11/00
(11) <b>0 847 690</b> (45) 28.05.2003	(51) A01M 29/00	(11) <b>0 860 258</b> (45) 28.05.2003	(51) B28D 1/00	(11) <b>0 867 393</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 27/00
(11) <b>0 848 125</b> (45) 28.05.2003	(51) E05B 59/00	(11) <b>0 860 286</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 867 470</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 5/00
(11) <b>0 848 972</b> (45) 28.05.2003	(51) A63F 13/00	(11) <b>0 860 605</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 59/00	(11) <b>0 867 472</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 21/00
(11) <b>0 849 375</b> (45) 28.05.2003	(51) C23C 16/44	(11) <b>0 861 845</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 7/18	(11) <b>0 867 974</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/04
(11) <b>0 850 222</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 213/65	(11) <b>0 861 943</b> (45) 28.05.2003	(51) E01F 13/02	(11) <b>0 868 160</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 7/12
(11) <b>0 850 632</b> (45) 28.05.2003	(51) A61G 15/14	(11) <b>0 862 026</b> (45) 28.05.2003	(51) F24H 9/12	(11) <b>0 868 696</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 13/00
(11) <b>0 850 766</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 862 147</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 5/08	(11) <b>0 868 869</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 4/44
(11) <b>0 851 013</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 862 254</b> (45) 28.05.2003	(51) H02G 15/013	(11) <b>0 868 991</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 47/06
(11) <b>0 851 125</b> (45) 28.05.2003	(51) F04C 18/356	(11) <b>0 862 857</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 25/30	(11) <b>0 869 202</b> (45) 28.05.2003	(51) C30B 15/30
(11) <b>0 851 571</b> (45) 28.05.2003	(51) H02P 6/10	(11) <b>0 863 514</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 16/06	(11) <b>0 869 243</b> (45) 28.05.2003	(51) E05B 65/08
(11) <b>0 852 251</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 5/00	(11) <b>0 863 581</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/658	(11) <b>0 869 781</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/19
(11) <b>0 852 307</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 59/10	(11) <b>0 864 123</b> (45) 28.05.2003	(51) G05D 9/00	(11) <b>0 870 056</b> (45) 28.05.2003	(51) C12Q 1/68
(11) <b>0 852 902</b> (45) 28.05.2003	(51) A01C 15/00	(11) <b>0 864 332</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 27/32	(11) <b>0 870 089</b> (45) 28.05.2003	(51) D21H 21/40
(11) <b>0 854 049</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 25/308	(11) <b>0 864 450</b> (45) 28.05.2003	(51) B60C 23/04	(11) <b>0 870 282</b> (45) 28.05.2003	(51) G06T 15/00
(11) <b>0 854 453</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 11/00	(11) <b>0 864 514</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 47/38	(11) <b>0 870 405</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/50
(11) <b>0 854 891</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 7/04	(11) <b>0 864 536</b> (45) 28.05.2003	(51) C01F 11/46	(11) <b>0 870 675</b> (45) 28.05.2003	(51) B64C 13/50
(11) <b>0 854 965</b> (45) 28.05.2003	(51) E05C 5/04	(11) <b>0 864 619</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 7/12	(11) <b>0 870 676</b> (45) 28.05.2003	(51) B64C 27/605
(11) <b>0 854 986</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 65/16	(11) <b>0 864 757</b> (45) 28.05.2003	(51) F04D 29/20	(11) <b>0 870 806</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 67/02
(11) <b>0 855 156</b> (45) 28.05.2003	(51) A46B 13/00	(11) <b>0 864 778</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 47/08	(11) <b>0 870 868</b> (45) 28.05.2003	(51) D21F 3/08
(11) <b>0 855 211</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 63/00	(11) <b>0 865 151</b> (45) 28.05.2003	(51) H02N 1/00	(11) <b>0 871 181</b> (45) 28.05.2003	(51) H01B 3/44
(11) <b>0 855 642</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 7/58	(11) <b>0 865 755</b> (45) 28.05.2003	(51) A47L 13/16	(11) <b>0 871 252</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/50
(11) <b>0 855 710</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 20/10	(11) <b>0 865 878</b> (45) 28.05.2003	(51) B24D 7/06	(11) <b>0 871 457</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/14
(11) <b>0 855 738</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 21/3205	(11) <b>0 865 944</b> (45) 28.05.2003	(51) B60G 17/015	(11) <b>0 871 904</b> (45) 28.05.2003	(51) G01V 1/40
(11) <b>0 856 293</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/86	(11) <b>0 866 083</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 64/04	(11) <b>0 871 973</b> (45) 28.05.2003	(51) H01J 35/00
(11) <b>0 856 419</b> (45) 28.05.2003	(51) B43K 23/12	(11) <b>0 866 200</b> (45) 28.05.2003	(51) E05F 15/00	(11) <b>0 872 643</b> (45) 28.05.2003	(51) F04D 29/42
(11) <b>0 858 205</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 1/00	(11) <b>0 866 204</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 9/11	(11) <b>0 873 107</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 6/083
(11) <b>0 859 022</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 65/40	(11) <b>0 866 229</b> (45) 28.05.2003	(51) F16B 13/06	(11) <b>0 873 444</b> (45) 28.05.2003	(51) D06P 1/00

(11) <b>0 873 922</b> (45) 28.05.2003	(51) B60S 1/34	(11) <b>0 886 247</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 5/08	(11) <b>0 899 462</b> (45) 28.05.2003	(51) F04D 29/10
(11) <b>0 874 032</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 183/07	(11) <b>0 886 491</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/32	(11) <b>0 899 707</b> (45) 28.05.2003	(51) G09F 13/04
(11) <b>0 874 133</b> (45) 28.05.2003	(51) F01D 11/12	(11) <b>0 888 142</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 27/00	(11) <b>0 901 595</b> (45) 28.05.2003	(51) F16L 55/04
(11) <b>0 874 814</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 401/00	(11) <b>0 888 352</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 487/04	(11) <b>0 901 787</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 9/28
(11) <b>0 875 247</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/55	(11) <b>0 888 681</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 25/03	(11) <b>0 902 188</b> (45) 28.05.2003	(51) F04C 29/10
(11) <b>0 875 436</b> (45) 28.05.2003	(51) B61H 15/00	(11) <b>0 889 949</b> (45) 28.05.2003	(51) C12M 1/36	(11) <b>0 902 367</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 11/36
(11) <b>0 875 503</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 309/42	(11) <b>0 890 028</b> (45) 28.05.2003	(51) F15B 15/22	(11) <b>0 902 401</b> (45) 28.05.2003	(51) G07C 9/00
(11) <b>0 875 617</b> (45) 28.05.2003	(51) D06F 81/10	(11) <b>0 890 201</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/16	(11) <b>0 902 944</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 5/84
(11) <b>0 877 113</b> (45) 28.05.2003	(51) D06B 1/04	(11) <b>0 890 469</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 17/28	(11) <b>0 903 343</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 237/32
(11) <b>0 877 578</b> (45) 28.05.2003	(51) A61C 8/00	(11) <b>0 890 736</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 61/20	(11) <b>0 903 462</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 33/14
(11) <b>0 877 715</b> (45) 28.05.2003	(51) C03B 23/025	(11) <b>0 890 741</b> (45) 28.05.2003	(51) F04B 23/10	(11) <b>0 904 097</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/11
(11) <b>0 878 571</b> (45) 28.05.2003	(51) D03D 39/22	(11) <b>0 891 145</b> (45) 28.05.2003	(51) A47D 1/00	(11) <b>0 904 504</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 3/00
(11) <b>0 878 617</b> (45) 28.05.2003	(51) F02D 41/38	(11) <b>0 891 382</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 232/00	(11) <b>0 904 636</b> (45) 28.05.2003	(51) H03K 17/082
(11) <b>0 880 675</b> (45) 28.05.2003	(51) G01B 11/04	(11) <b>0 891 412</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 3/37	(11) <b>0 904 881</b> (45) 28.05.2003	(51) B23K 1/00
(11) <b>0 882 096</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 101/00	(11) <b>0 891 516</b> (45) 28.05.2003	(51) F23D 14/18	(11) <b>0 904 888</b> (45) 28.05.2003	(51) B23K 35/04
(11) <b>0 882 244</b> (45) 28.05.2003	(51) G01S 7/28	(11) <b>0 892 836</b> (45) 28.05.2003	(51) C09J 7/02	(11) <b>0 905 004</b> (45) 28.05.2003	(51) B62B 3/18
(11) <b>0 882 705</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 235/66	(11) <b>0 893 598</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 55/00	(11) <b>0 905 072</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 23/06
(11) <b>0 883 141</b> (45) 28.05.2003	(51) H01F 1/14	(11) <b>0 894 050</b> (45) 28.05.2003	(51) B41M 5/40	(11) <b>0 905 079</b> (45) 28.05.2003	(51) B66B 5/20
(11) <b>0 883 303</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 11/20	(11) <b>0 894 095</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 14/62	(11) <b>0 905 120</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 69/94
(11) <b>0 883 359</b> (45) 28.05.2003	(51) A46B 5/02	(11) <b>0 894 851</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 7/50	(11) <b>0 905 420</b> (45) 28.05.2003	(51) F16J 9/26
(11) <b>0 883 763</b> (45) 28.05.2003	(51) F16K 5/06	(11) <b>0 895 717</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 43/36	(11) <b>0 906 476</b> (45) 28.05.2003	(51) E02B 17/00
(11) <b>0 883 766</b> (45) 28.05.2003	(51) F16K 31/12	(11) <b>0 896 023</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 13/02	(11) <b>0 907 057</b> (45) 28.05.2003	(51) F25B 41/06
(11) <b>0 883 821</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 5/30	(11) <b>0 896 959</b> (45) 28.05.2003	(51) C04B 35/593	(11) <b>0 909 256</b> (45) 28.05.2003	(51) B66B 9/04
(11) <b>0 884 007</b> (45) 28.05.2003	(51) A44C 5/10	(11) <b>0 897 034</b> (45) 28.05.2003	(51) E02D 13/04	(11) <b>0 909 775</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 63/84
(11) <b>0 885 364</b> (45) 28.05.2003	(51) F16L 37/18	(11) <b>0 897 152</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 11/34	(11) <b>0 910 619</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 11/00
(11) <b>0 885 602</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 11/00	(11) <b>0 897 165</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 7/00	(11) <b>0 910 753</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 13/50
(11) <b>0 885 887</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 215/48	(11) <b>0 898 673</b> (45) 28.05.2003	(51) F16K 3/02	(11) <b>0 911 018</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/06
(11) <b>0 886 032</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 17/10	(11) <b>0 899 105</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/06	(11) <b>0 911 718</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 1/18
(11) <b>0 886 208</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 7/32	(11) <b>0 899 211</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 83/00	(11) <b>0 912 528</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 241/44



(11) <b>0 912 867</b> (45) 28.05.2003	(51) F25B 49/02	(11) <b>0 924 471</b> (45) 28.05.2003	(51) F28D 20/00	(11) <b>0 934 150</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 45/80
(11) <b>0 913 386</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 65/11	(11) <b>0 925 697</b> (45) 28.05.2003	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 934 482</b> (45) 28.05.2003	(51) F16K 41/04
(11) <b>0 913 402</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 7/18	(11) <b>0 925 938</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/205	(11) <b>0 934 844</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 6/04
(11) <b>0 914 191</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 53/52	(11) <b>0 925 990</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 41/08	(11) <b>0 934 947</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 7/18
(11) <b>0 915 132</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 5/54	(11) <b>0 926 361</b> (45) 28.05.2003	(51) F16B 19/14	(11) <b>0 935 637</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 25/06
(11) <b>0 915 190</b> (45) 28.05.2003	(51) C25D 21/14	(11) <b>0 927 082</b> (45) 28.05.2003	(51) B05D 1/04	(11) <b>0 935 825</b> (45) 28.05.2003	(51) H01Q 3/14
(11) <b>0 915 631</b> (45) 28.05.2003	(51) H04Q 7/32	(11) <b>0 927 302</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 59/36	(11) <b>0 936 147</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 51/04
(11) <b>0 916 596</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 83/14	(11) <b>0 927 581</b> (45) 28.05.2003	(51) B07C 1/00	(11) <b>0 936 156</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 47/10
(11) <b>0 917 109</b> (45) 28.05.2003	(51) G07B 15/00	(11) <b>0 927 690</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 33/14	(11) <b>0 936 162</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 27/20
(11) <b>0 917 882</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 5/32	(11) <b>0 927 835</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 13/04	(11) <b>0 936 181</b> (45) 28.05.2003	(51) B67B 7/04
(11) <b>0 917 908</b> (45) 28.05.2003	(51) B01J 8/10	(11) <b>0 927 859</b> (45) 28.05.2003	(51) F25C 1/24	(11) <b>0 936 262</b> (45) 28.05.2003	(51) C09K 3/14
(11) <b>0 918 052</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 263/10	(11) <b>0 928 147</b> (45) 28.05.2003	(51) A47F 1/04	(11) <b>0 936 269</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 17/06
(11) <b>0 918 517</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/20	(11) <b>0 928 294</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 14/805	(11) <b>0 936 337</b> (45) 28.05.2003	(51) E05F 15/16
(11) <b>0 918 936</b> (45) 28.05.2003	(51) F04C 19/00	(11) <b>0 928 687</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 35/00	(11) <b>0 936 556</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) <b>0 919 343</b> (45) 28.05.2003	(51) B27F 7/21	(11) <b>0 929 129</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/18	(11) <b>0 936 557</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) <b>0 919 423</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 41/00	(11) <b>0 929 611</b> (45) 28.05.2003	(51) C09B 63/00	(11) <b>0 937 393</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 25/04
(11) <b>0 919 750</b> (45) 28.05.2003	(51) F16K 5/20	(11) <b>0 929 890</b> (45) 28.05.2003	(51) G10K 11/02	(11) <b>0 937 466</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 15/12
(11) <b>0 920 392</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 43/16	(11) <b>0 930 200</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 16/02	(11) <b>0 937 633</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 35/00
(11) <b>0 921 840</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 31/00	(11) <b>0 930 546</b> (45) 28.05.2003	(51) G03G 15/00	(11) <b>0 937 740</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 5/06
(11) <b>0 922 481</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 53/047	(11) <b>0 930 716</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 1/66	(11) <b>0 937 810</b> (45) 28.05.2003	(51) D06F 58/28
(11) <b>0 922 730</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 23/08	(11) <b>0 931 128</b> (45) 28.05.2003	(51) C10M 173/02	(11) <b>0 937 944</b> (45) 28.05.2003	(51) F23C 5/00
(11) <b>0 922 863</b> (45) 28.05.2003	(51) F16B 13/04	(11) <b>0 931 705</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 21/26	(11) <b>0 938 386</b> (45) 28.05.2003	(51) B07C 5/342
(11) <b>0 922 885</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 21/44	(11) <b>0 931 849</b> (45) 28.05.2003	(51) C23C 8/34	(11) <b>0 938 626</b> (45) 28.05.2003	(51) F02B 53/00
(11) <b>0 923 075</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 17/26	(11) <b>0 932 534</b> (45) 28.05.2003	(51) B60S 1/24	(11) <b>0 938 735</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 3/02
(11) <b>0 923 434</b> (45) 28.05.2003	(51) B27N 7/00	(11) <b>0 932 544</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 61/10	(11) <b>0 938 768</b> (45) 28.05.2003	(51) H02K 15/00
(11) <b>0 923 824</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 5/06	(11) <b>0 932 826</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 21/89	(11) <b>0 939 042</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 13/06
(11) <b>0 923 888</b> (45) 28.05.2003	(51) A44C 5/00	(11) <b>0 932 874</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 17/50	(11) <b>0 939 095</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 63/672
(11) <b>0 923 889</b> (45) 28.05.2003	(51) A44C 5/00	(11) <b>0 933 498</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 43/02	(11) <b>0 939 267</b> (45) 28.05.2003	(51) F16L 37/084
(11) <b>0 924 425</b> (45) 28.05.2003	(51) F02N 15/02	(11) <b>0 933 779</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 939 641</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 33/40

(11) <b>0 939 778</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 214/18	(11) <b>0 944 033</b> (45) 28.05.2003	(51) G10H 1/00	(11) <b>0 951 599</b> (45) 28.05.2003	(51) D21C 9/10
(11) <b>0 939 931</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/08	(11) <b>0 944 111</b> (45) 28.05.2003	(51) H01J 61/54	(11) <b>0 951 683</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 15/80
(11) <b>0 940 108</b> (45) 28.05.2003	(51) A47J 27/21	(11) <b>0 944 787</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 7/06	(11) <b>0 952 113</b> (45) 28.05.2003	(51) C02F 1/24
(11) <b>0 940 230</b> (45) 28.05.2003	(51) B25J 15/04	(11) <b>0 945 110</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) <b>0 952 151</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 213/74
(11) <b>0 940 389</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 267/00	(11) <b>0 945 295</b> (45) 28.05.2003	(51) B60J 7/08	(11) <b>0 952 422</b> (45) 28.05.2003	(51) F41A 33/00
(11) <b>0 940 482</b> (45) 28.05.2003	(51) C23C 14/50	(11) <b>0 945 372</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 17/32	(11) <b>0 953 391</b> (45) 28.05.2003	(51) B22D 11/04
(11) <b>0 940 546</b> (45) 28.05.2003	(51) E05G 7/00	(11) <b>0 945 423</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 69/675	(11) <b>0 953 487</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 25/02
(11) <b>0 940 622</b> (45) 28.05.2003	(51) F16N 13/20	(11) <b>0 945 430</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 235/80	(11) <b>0 953 600</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 23/10
(11) <b>0 940 791</b> (45) 28.05.2003	(51) G08B 27/00	(11) <b>0 945 491</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 69/00	(11) <b>0 954 778</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 9/45
(11) <b>0 941 016</b> (45) 28.05.2003	(51) H05B 3/84	(11) <b>0 946 223</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 31/00	(11) <b>0 954 792</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 13/00
(11) <b>0 941 100</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/70	(11) <b>0 946 280</b> (45) 28.05.2003	(51) B01J 19/00	(11) <b>0 954 849</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 21/02
(11) <b>0 941 253</b> (45) 28.05.2003	(51) C08B 37/00	(11) <b>0 946 635</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 5/3435	(11) <b>0 955 005</b> (45) 28.05.2003	(51) A47L 23/26
(11) <b>0 941 376</b> (45) 28.05.2003	(51) D01F 8/04	(11) <b>0 947 183</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 9/007	(11) <b>0 955 336</b> (45) 28.05.2003	(51) C08L 33/06
(11) <b>0 941 878</b> (45) 28.05.2003	(51) B60H 1/00	(11) <b>0 947 342</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 13/22	(11) <b>0 956 027</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/726
(11) <b>0 941 881</b> (45) 28.05.2003	(51) B60J 7/00	(11) <b>0 947 431</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 5/22	(11) <b>0 956 204</b> (45) 28.05.2003	(51) B42C 19/04
(11) <b>0 941 960</b> (45) 28.05.2003	(51) B67B 1/04	(11) <b>0 947 449</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 1/137	(11) <b>0 956 397</b> (45) 28.05.2003	(51) E02F 3/84
(11) <b>0 942 056</b> (45) 28.05.2003	(51) C09J 7/02	(11) <b>0 947 719</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 7/02	(11) <b>0 958 125</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 55/18
(11) <b>0 942 199</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 15/38	(11) <b>0 948 714</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 55/00	(11) <b>0 958 242</b> (45) 28.05.2003	(51) C01B 33/02
(11) <b>0 942 446</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 23/12	(11) <b>0 948 973</b> (45) 28.05.2003	(51) A62C 37/14	(11) <b>0 958 271</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 45/50
(11) <b>0 942 499</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/658	(11) <b>0 949 266</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 9/655	(11) <b>0 958 563</b> (45) 28.05.2003	(51) G08G 1/01
(11) <b>0 942 660</b> (45) 28.05.2003	(51) A23K 1/16	(11) <b>0 949 481</b> (45) 28.05.2003	(51) G01B 7/16	(11) <b>0 960 185</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 3/00
(11) <b>0 943 265</b> (45) 28.05.2003	(51) A47B 87/00	(11) <b>0 949 643</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 33/66	(11) <b>0 960 315</b> (45) 28.05.2003	(51) F41A 9/62
(11) <b>0 943 421</b> (45) 28.05.2003	(51) B29D 30/10	(11) <b>0 950 167</b> (45) 28.05.2003	(51) G01B 9/02	(11) <b>0 960 417</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 15/00
(11) <b>0 943 425</b> (45) 28.05.2003	(51) B32B 7/04	(11) <b>0 950 520</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 17/36	(11) <b>0 960 729</b> (45) 28.05.2003	(51) B41C 1/10
(11) <b>0 943 434</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 15/08	(11) <b>0 950 550</b> (45) 28.05.2003	(51) B60D 1/06	(11) <b>0 960 814</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 5/10
(11) <b>0 943 454</b> (45) 28.05.2003	(51) B42F 1/04	(11) <b>0 950 611</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 21/04	(11) <b>0 961 496</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/26
(11) <b>0 943 457</b> (45) 28.05.2003	(51) B43M 3/04	(11) <b>0 951 146</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 1/82	(11) <b>0 961 588</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/88
(11) <b>0 943 574</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 67/06	(11) <b>0 951 227</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 17/13	(11) <b>0 961 683</b> (45) 28.05.2003	(51) B30B 5/02
(11) <b>0 943 876</b> (45) 28.05.2003	(51) F24F 1/00	(11) <b>0 951 399</b> (45) 28.05.2003	(51) B44C 5/00	(11) <b>0 961 897</b> (45) 28.05.2003	(51) F16L 37/084

(11) <b>0 963 237</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 57/02	(11) <b>0 970 550</b> (45) 28.05.2003	(51) H01S 5/022	(11) <b>0 981 358</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/04
(11) <b>0 963 495</b> (45) 28.05.2003	(51) E04F 10/04	(11) <b>0 970 650</b> (45) 28.05.2003	(51) A47K 7/03	(11) <b>0 981 476</b> (45) 28.05.2003	(51) B62K 21/14
(11) <b>0 963 841</b> (45) 28.05.2003	(51) B41C 1/10	(11) <b>0 971 148</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 65/853	(11) <b>0 982 341</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 65/26
(11) <b>0 965 535</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 55/06	(11) <b>0 971 590</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 47/36	(11) <b>0 982 691</b> (45) 28.05.2003	(51) G07D 7/00
(11) <b>0 965 771</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 1/28	(11) <b>0 971 593</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 59/06	(11) <b>0 983 339</b> (45) 28.05.2003	(51) C12G 3/04
(11) <b>0 966 260</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/42	(11) <b>0 971 609</b> (45) 28.05.2003	(51) A46B 5/02	(11) <b>0 983 413</b> (45) 28.05.2003	(51) E05B 65/16
(11) <b>0 966 294</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/78	(11) <b>0 971 713</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/445	(11) <b>0 984 200</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 13/04
(11) <b>0 966 464</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 403/10	(11) <b>0 972 162</b> (45) 28.05.2003	(51) F23G 7/06	(11) <b>0 984 524</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/627
(11) <b>0 966 516</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 11/00	(11) <b>0 972 470</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 27/06	(11) <b>0 984 859</b> (45) 28.05.2003	(51) B41C 1/10
(11) <b>0 966 888</b> (45) 28.05.2003	(51) A23L 1/275	(11) <b>0 972 783</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 290/04	(11) <b>0 985 455</b> (45) 28.05.2003	(51) B05B 11/00
(11) <b>0 967 174</b> (45) 28.05.2003	(51) C01B 3/38	(11) <b>0 973 386</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 25/34	(11) <b>0 985 524</b> (45) 28.05.2003	(51) B32B 27/12
(11) <b>0 967 387</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 61/16	(11) <b>0 973 489</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) <b>0 985 735</b> (45) 28.05.2003	(51) C21B 13/00
(11) <b>0 967 936</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 973 763</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 333/38	(11) <b>0 986 838</b> (45) 28.05.2003	(51) H01Q 9/27
(11) <b>0 968 227</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 5/068	(11) <b>0 973 837</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 987 195</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 81/36
(11) <b>0 968 255</b> (45) 28.05.2003	(51) C09K 19/00	(11) <b>0 973 965</b> (45) 28.05.2003	(51) D03D 47/34	(11) <b>0 987 492</b> (45) 28.05.2003	(51) F23D 14/22
(11) <b>0 968 271</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 3/39	(11) <b>0 974 306</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 18/00	(11) <b>0 988 141</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 65/14
(11) <b>0 968 330</b> (45) 28.05.2003	(51) E01B 1/00	(11) <b>0 976 658</b> (45) 28.05.2003	(51) B65C 11/00	(11) <b>0 989 932</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 70/08
(11) <b>0 968 374</b> (45) 28.05.2003	(51) F16B 45/00	(11) <b>0 976 726</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 319/26	(11) <b>0 990 216</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 19/00
(11) <b>0 968 389</b> (45) 28.05.2003	(51) F23J 1/06	(11) <b>0 976 954</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 61/02	(11) <b>0 990 341</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 11/06
(11) <b>0 968 493</b> (45) 28.05.2003	(51) G09F 13/04	(11) <b>0 976 986</b> (45) 28.05.2003	(51) F24C 15/00	(11) <b>0 990 516</b> (45) 28.05.2003	(51) B41C 1/10
(11) <b>0 968 556</b> (45) 28.05.2003	(51) H02G 15/18	(11) <b>0 977 174</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 15/18	(11) <b>0 990 688</b> (45) 28.05.2003	(51) C09J 123/08
(11) <b>0 968 700</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 6/00	(11) <b>0 977 604</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 27/34	(11) <b>0 990 719</b> (45) 28.05.2003	(51) D01H 1/115
(11) <b>0 969 318</b> (45) 28.05.2003	(51) G03C 7/30	(11) <b>0 977 727</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 231/02	(11) <b>0 991 579</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 1/04
(11) <b>0 969 346</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 1/00	(11) <b>0 978 431</b> (45) 28.05.2003	(51) B60T 7/10	(11) <b>0 992 122</b> (45) 28.05.2003	(51) H04B 1/707
(11) <b>0 969 833</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/42	(11) <b>0 978 635</b> (45) 28.05.2003	(51) F01K 23/10	(11) <b>0 993 365</b> (45) 28.05.2003	(51) B29D 11/00
(11) <b>0 970 033</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 45/36	(11) <b>0 978 666</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 11/02	(11) <b>0 993 886</b> (45) 28.05.2003	(51) B21D 37/20
(11) <b>0 970 307</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 61/14	(11) <b>0 980 235</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/00	(11) <b>0 994 736</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 27/00
(11) <b>0 970 364</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 15/14	(11) <b>0 980 563</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 9/00	(11) <b>0 994 914</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 9/04
(11) <b>0 970 460</b> (45) 28.05.2003	(51) G09G 3/36	(11) <b>0 980 831</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 69/00	(11) <b>0 995 052</b> (45) 28.05.2003	(51) F16F 13/10

(11) <b>0 995 319</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 013 633</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 031 078</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 9/445
(11) <b>0 995 492</b> (45) 28.05.2003	(51) B01J 20/00	(11) <b>1 014 512</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/66	(11) <b>1 031 386</b> (45) 28.05.2003	(51) B07C 3/06
(11) <b>0 995 715</b> (45) 28.05.2003	(51) C01B 3/36	(11) <b>1 014 996</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/70	(11) <b>1 031 662</b> (45) 28.05.2003	(51) E02B 15/04
(11) <b>0 995 805</b> (45) 28.05.2003	(51) C21D 9/00	(11) <b>1 015 236</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 71/02	(11) <b>1 032 094</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 43/20
(11) <b>0 995 930</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 37/04	(11) <b>1 015 299</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 65/00	(11) <b>1 032 415</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/55
(11) <b>0 997 406</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 47/14	(11) <b>1 015 372</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 75/22	(11) <b>1 032 429</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 48/00
(11) <b>0 997 603</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 3/30	(11) <b>1 015 444</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 032 617</b> (45) 28.05.2003	(51) C09J 133/08
(11) <b>0 999 247</b> (45) 28.05.2003	(51) C09H 3/00	(11) <b>1 016 041</b> (45) 28.05.2003	(51) G07C 1/30	(11) <b>1 033 251</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/165
(11) <b>0 999 303</b> (45) 28.05.2003	(51) D06F 75/12	(11) <b>1 017 571</b> (45) 28.05.2003	(51) B43K 7/00	(11) <b>1 033 345</b> (45) 28.05.2003	(51) B68C 3/00
(11) <b>0 999 999</b> (45) 28.05.2003	(51) C07B 39/00	(11) <b>1 017 592</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 30/06	(11) <b>1 033 415</b> (45) 28.05.2003	(51) C22C 38/00
(11) <b>1 001 189</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 47/06	(11) <b>1 018 506</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 233/40	(11) <b>1 034 407</b> (45) 28.05.2003	(51) F25B 21/04
(11) <b>1 002 247</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 019 239</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 59/04	(11) <b>1 034 466</b> (45) 28.05.2003	(51) G05G 1/00
(11) <b>1 002 597</b> (45) 28.05.2003	(51) B21D 51/30	(11) <b>1 019 295</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 19/38	(11) <b>1 035 036</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 83/04
(11) <b>1 002 787</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 57/07	(11) <b>1 019 553</b> (45) 28.05.2003	(51) C22B 3/44	(11) <b>1 035 162</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 5/54
(11) <b>1 005 502</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 3/20	(11) <b>1 019 704</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 035 181</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 13/00
(11) <b>1 005 637</b> (45) 28.05.2003	(51) G01N 21/84	(11) <b>1 020 379</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 45/16	(11) <b>1 035 258</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 33/10
(11) <b>1 005 885</b> (45) 28.05.2003	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 020 471</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 498/22	(11) <b>1 036 138</b> (45) 28.05.2003	(51) C10G 11/05
(11) <b>1 006 636</b> (45) 28.05.2003	(51) H02G 3/12	(11) <b>1 021 144</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 7/03	(11) <b>1 036 697</b> (45) 28.05.2003	(51) B60N 2/24
(11) <b>1 006 665</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 13/00	(11) <b>1 021 396</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 233/18	(11) <b>1 036 747</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 37/00
(11) <b>1 006 800</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 59/14	(11) <b>1 021 495</b> (45) 28.05.2003	(51) C09K 3/10	(11) <b>1 037 315</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/20
(11) <b>1 007 424</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 47/12	(11) <b>1 022 276</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 303/48	(11) <b>1 037 703</b> (45) 28.05.2003	(51) B01J 2/20
(11) <b>1 010 767</b> (45) 28.05.2003	(51) C22B 1/248	(11) <b>1 024 700</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 57/34	(11) <b>1 037 966</b> (45) 28.05.2003	(51) C12N 5/06
(11) <b>1 011 158</b> (45) 28.05.2003	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 026 061</b> (45) 28.05.2003	(51) B61B 7/00	(11) <b>1 038 283</b> (45) 28.05.2003	(51) G08G 1/0968
(11) <b>1 011 388</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 20/00	(11) <b>1 027 403</b> (45) 28.05.2003	(51) C09K 19/42	(11) <b>1 038 673</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 31/04
(11) <b>1 011 416</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 3/117	(11) <b>1 027 522</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 19/10	(11) <b>1 038 685</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 11/04
(11) <b>1 011 597</b> (45) 28.05.2003	(51) A61H 3/04	(11) <b>1 027 580</b> (45) 28.05.2003	(51) G01D 4/00	(11) <b>1 038 709</b> (45) 28.05.2003	(51) B60J 7/12
(11) <b>1 012 211</b> (45) 28.05.2003	(51) C09D 9/00	(11) <b>1 029 425</b> (45) 28.05.2003	(51) H05B 3/14	(11) <b>1 038 784</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 5/72
(11) <b>1 012 384</b> (45) 28.05.2003	(51) D21F 5/04	(11) <b>1 029 794</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 3/10	(11) <b>1 038 849</b> (45) 28.05.2003	(51) C03C 17/34
(11) <b>1 013 328</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 46/24	(11) <b>1 029 871</b> (45) 28.05.2003	(51) C08B 37/16	(11) <b>1 038 948</b> (45) 28.05.2003	(51) C12M 1/04

(11) <b>1 039 038</b> (45) 28.05.2003	(51) E02D 5/18	(11) <b>1 052 322</b> (45) 28.05.2003	(51) D05B 57/30	(11) <b>1 062 093</b> (45) 28.05.2003	(51) B32B 27/08
(11) <b>1 039 223</b> (45) 28.05.2003	(51) F23L 3/00	(11) <b>1 052 949</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 062 165</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 81/00
(11) <b>1 039 904</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/415	(11) <b>1 053 106</b> (45) 28.05.2003	(51) B41N 1/12	(11) <b>1 062 452</b> (45) 28.05.2003	(51) F16L 11/10
(11) <b>1 040 091</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 29/10	(11) <b>1 053 572</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/08	(11) <b>1 062 458</b> (45) 28.05.2003	(51) F21L 2/00
(11) <b>1 040 812</b> (45) 28.05.2003	(51) A61H 23/02	(11) <b>1 054 317</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 062 523</b> (45) 28.05.2003	(51) G01S 7/481
(11) <b>1 040 957</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 41/24	(11) <b>1 054 735</b> (45) 28.05.2003	(51) B01L 7/00	(11) <b>1 062 531</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 5/124
(11) <b>1 041 939</b> (45) 28.05.2003	(51) A61C 7/00	(11) <b>1 055 266</b> (45) 28.05.2003	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 062 540</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 27/09
(11) <b>1 042 221</b> (45) 28.05.2003	(51) C01B 15/029	(11) <b>1 055 915</b> (45) 28.05.2003	(51) G01D 11/24	(11) <b>1 062 630</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 9/44
(11) <b>1 042 650</b> (45) 28.05.2003	(51) G01D 5/244	(11) <b>1 056 034</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 064 202</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 1/34
(11) <b>1 042 977</b> (45) 28.05.2003	(51) A47G 1/10	(11) <b>1 056 105</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 9/34	(11) <b>1 064 230</b> (45) 28.05.2003	(51) C02F 1/54
(11) <b>1 043 235</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 1/02	(11) <b>1 056 358</b> (45) 28.05.2003	(51) A23L 1/29	(11) <b>1 064 411</b> (45) 28.05.2003	(51) C22B 3/00
(11) <b>1 043 241</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 21/02	(11) <b>1 056 415</b> (45) 28.05.2003	(51) A61F 2/16	(11) <b>1 064 419</b> (45) 28.05.2003	(51) D03D 11/02
(11) <b>1 044 508</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 056 656</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 65/40	(11) <b>1 064 650</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 6/12
(11) <b>1 046 079</b> (45) 28.05.2003	(51) G02F 1/19	(11) <b>1 057 118</b> (45) 28.05.2003	(51) G06N 3/12	(11) <b>1 064 658</b> (45) 28.05.2003	(51) H01B 7/36
(11) <b>1 046 486</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 45/16	(11) <b>1 057 228</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/187	(11) <b>1 065 010</b> (45) 28.05.2003	(51) B08B 1/00
(11) <b>1 046 523</b> (45) 28.05.2003	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 058 203</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 065 152</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 75/34
(11) <b>1 046 573</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 25/18	(11) <b>1 058 657</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 065 196</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 51/47
(11) <b>1 047 147</b> (45) 28.05.2003	(51) H01P 1/383	(11) <b>1 058 685</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 5/02	(11) <b>1 065 205</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 401/06
(11) <b>1 048 147</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 058 923</b> (45) 28.05.2003	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 066 049</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/09
(11) <b>1 048 497</b> (45) 28.05.2003	(51) B60C 25/132	(11) <b>1 059 283</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 209/14	(11) <b>1 066 173</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 16/02
(11) <b>1 048 590</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 83/14	(11) <b>1 060 205</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 59/18	(11) <b>1 066 205</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 77/20
(11) <b>1 049 377</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 63/04	(11) <b>1 060 316</b> (45) 28.05.2003	(51) E05D 1/04	(11) <b>1 066 209</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 49/02
(11) <b>1 049 706</b> (45) 28.05.2003	(51) C07H 15/04	(11) <b>1 060 478</b> (45) 28.05.2003	(51) G21K 1/06	(11) <b>1 066 239</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 51/21
(11) <b>1 051 234</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 53/32	(11) <b>1 060 550</b> (45) 28.05.2003	(51) H02G 3/22	(11) <b>1 067 002</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 6/02
(11) <b>1 051 435</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 061 063</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 51/09	(11) <b>1 067 070</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 69/28
(11) <b>1 051 505</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 305/14	(11) <b>1 061 995</b> (45) 28.05.2003	(51) A61N 1/08	(11) <b>1 067 373</b> (45) 28.05.2003	(51) G01L 1/14
(11) <b>1 051 687</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 062 014</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 12/00	(11) <b>1 067 916</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 9/70
(11) <b>1 051 693</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 062 042</b> (45) 28.05.2003	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 068 168</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 17/16
(11) <b>1 052 036</b> (45) 28.05.2003	(51) B21D 26/02	(11) <b>1 062 081</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 43/18	(11) <b>1 068 174</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 57/07

(11) <b>1 068 198</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 401/14	(11) <b>1 077 087</b> (45) 28.05.2003	(51) B02C 4/30	(11) <b>1 093 418</b> (45) 28.05.2003	(51) B44F 1/10
(11) <b>1 068 278</b> (45) 28.05.2003	(51) C09K 11/02	(11) <b>1 077 820</b> (45) 28.05.2003	(51) B60G 15/07	(11) <b>1 093 431</b> (45) 28.05.2003	(51) B62M 3/08
(11) <b>1 068 563</b> (45) 28.05.2003	(51) G05B 19/406	(11) <b>1 078 117</b> (45) 28.05.2003	(51) D03D 31/00	(11) <b>1 094 451</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 7/085
(11) <b>1 068 666</b> (45) 28.05.2003	(51) H03F 3/217	(11) <b>1 078 958</b> (45) 28.05.2003	(51) C09C 1/50	(11) <b>1 094 612</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 13/29
(11) <b>1 068 723</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 5/262	(11) <b>1 079 050</b> (45) 28.05.2003	(51) E05B 47/06	(11) <b>1 094 920</b> (45) 28.05.2003	(51) B25C 5/16
(11) <b>1 068 978</b> (45) 28.05.2003	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 080 263</b> (45) 28.05.2003	(51) D21D 5/26	(11) <b>1 097 145</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 241/12
(11) <b>1 069 126</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 487/14	(11) <b>1 080 584</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 098 464</b> (45) 28.05.2003	(51) H04J 13/00
(11) <b>1 069 394</b> (45) 28.05.2003	(51) F41A 21/00	(11) <b>1 080 668</b> (45) 28.05.2003	(51) A47B 49/00	(11) <b>1 098 692</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 46/00
(11) <b>1 070 012</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 17/08	(11) <b>1 080 875</b> (45) 28.05.2003	(51) B31C 3/00	(11) <b>1 098 829</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 15/36
(11) <b>1 070 025</b> (45) 28.05.2003	(51) C04B 16/06	(11) <b>1 083 115</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 25/10	(11) <b>1 099 342</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 5/775
(11) <b>1 070 077</b> (45) 28.05.2003	(51) C07H 17/08	(11) <b>1 084 296</b> (45) 28.05.2003	(51) D21H 17/68	(11) <b>1 100 354</b> (45) 28.05.2003	(51) A46D 9/00
(11) <b>1 070 186</b> (45) 28.05.2003	(51) E05B 65/32	(11) <b>1 084 537</b> (45) 28.05.2003	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 100 706</b> (45) 28.05.2003	(51) B61F 5/38
(11) <b>1 070 299</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 17/00	(11) <b>1 084 812</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 100 722</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 35/44
(11) <b>1 070 323</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 16/00	(11) <b>1 085 214</b> (45) 28.05.2003	(51) F04D 19/04	(11) <b>1 100 777</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 207/34
(11) <b>1 070 685</b> (45) 28.05.2003	(51) C04B 35/468	(11) <b>1 086 024</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 47/08	(11) <b>1 101 076</b> (45) 28.05.2003	(51) F42B 3/195
(11) <b>1 070 696</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 19/08	(11) <b>1 086 216</b> (45) 28.05.2003	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 102 236</b> (45) 28.05.2003	(51) G09G 3/36
(11) <b>1 071 564</b> (45) 28.05.2003	(51) B43M 3/04	(11) <b>1 087 530</b> (45) 28.05.2003	(51) H03L 1/02	(11) <b>1 102 355</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/22
(11) <b>1 071 618</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 59/00	(11) <b>1 087 664</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 43/80	(11) <b>1 102 712</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 85/10
(11) <b>1 071 864</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 29/06	(11) <b>1 087 923</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 49/547	(11) <b>1 103 479</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 51/24
(11) <b>1 071 916</b> (45) 28.05.2003	(51) F41H 5/04	(11) <b>1 089 618</b> (45) 28.05.2003	(51) A01M 1/20	(11) <b>1 103 538</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 45/74
(11) <b>1 072 382</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 45/16	(11) <b>1 089 834</b> (45) 28.05.2003	(51) B08B 9/02	(11) <b>1 104 399</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 209/10
(11) <b>1 073 578</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 7/14	(11) <b>1 089 861</b> (45) 28.05.2003	(51) B29B 9/12	(11) <b>1 105 114</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/18
(11) <b>1 073 659</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 089 952</b> (45) 28.05.2003	(51) C04B 35/52	(11) <b>1 105 301</b> (45) 28.05.2003	(51) B60M 1/24
(11) <b>1 073 874</b> (45) 28.05.2003	(51) F41F 3/052	(11) <b>1 090 275</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 9/62	(11) <b>1 106 626</b> (45) 28.05.2003	(51) C07K 9/00
(11) <b>1 074 148</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 091 148</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 61/14	(11) <b>1 107 749</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/225
(11) <b>1 075 371</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 35/08	(11) <b>1 091 657</b> (45) 28.05.2003	(51) A23K 1/16	(11) <b>1 109 394</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 19/04
(11) <b>1 075 441</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 15/62	(11) <b>1 091 894</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 21/22	(11) <b>1 109 604</b> (45) 28.05.2003	(51) A63C 1/28
(11) <b>1 075 966</b> (45) 28.05.2003	(51) B60C 1/00	(11) <b>1 092 646</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 109 662</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 61/06
(11) <b>1 076 851</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 092 719</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 110 138</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 3/147

(11) <b>1 110 186</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 128 810</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 141 519</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 43/34
(11) <b>1 112 114</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 29/41	(11) <b>1 128 949</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 55/16	(11) <b>1 141 520</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 43/40
(11) <b>1 112 304</b> (45) 28.05.2003	(51) C08J 5/02	(11) <b>1 128 987</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 3/00	(11) <b>1 142 805</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 15/60
(11) <b>1 112 567</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 17/00	(11) <b>1 129 306</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 65/16	(11) <b>1 143 945</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/00
(11) <b>1 113 192</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 57/02	(11) <b>1 130 288</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 48/10	(11) <b>1 144 177</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 51/10
(11) <b>1 114 277</b> (45) 28.05.2003	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 130 988</b> (45) 28.05.2003	(51) A47J 27/05	(11) <b>1 144 811</b> (45) 28.05.2003	(51) F01L 1/24
(11) <b>1 114 482</b> (45) 28.05.2003	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 131 049</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 145 158</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 17/40
(11) <b>1 114 584</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 31/02	(11) <b>1 131 259</b> (45) 28.05.2003	(51) B65F 1/00	(11) <b>1 145 163</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 115 505</b> (45) 28.05.2003	(51) B05D 7/24	(11) <b>1 131 363</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 220/18	(11) <b>1 145 722</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 47/34
(11) <b>1 116 250</b> (45) 28.05.2003	(51) H01G 9/022	(11) <b>1 131 584</b> (45) 28.05.2003	(51) F24F 11/02	(11) <b>1 146 865</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/18
(11) <b>1 117 524</b> (45) 28.05.2003	(51) B31D 5/00	(11) <b>1 131 994</b> (45) 28.05.2003	(51) A01G 3/053	(11) <b>1 146 885</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/14
(11) <b>1 117 627</b> (45) 28.05.2003	(51) C07B 53/00	(11) <b>1 133 425</b> (45) 28.05.2003	(51) B62B 7/04	(11) <b>1 148 027</b> (45) 28.05.2003	(51) C01B 39/48
(11) <b>1 118 585</b> (45) 28.05.2003	(51) C02F 1/461	(11) <b>1 133 761</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 11/44	(11) <b>1 148 984</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 45/16
(11) <b>1 118 969</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 11/54	(11) <b>1 133 782</b> (45) 28.05.2003	(51) H01G 9/08	(11) <b>1 148 987</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 47/60
(11) <b>1 119 378</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 15/28	(11) <b>1 134 765</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 27/00	(11) <b>1 148 994</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/14
(11) <b>1 119 801</b> (45) 28.05.2003	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 135 017</b> (45) 28.05.2003	(51) A01F 15/02	(11) <b>1 149 435</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 13/633
(11) <b>1 119 833</b> (45) 28.05.2003	(51) G08B 13/24	(11) <b>1 135 614</b> (45) 28.05.2003	(51) F15B 13/01	(11) <b>1 149 611</b> (45) 28.05.2003	(51) A63C 9/08
(11) <b>1 120 350</b> (45) 28.05.2003	(51) B65C 11/02	(11) <b>1 135 730</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 149 849</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 18/00
(11) <b>1 120 351</b> (45) 28.05.2003	(51) B65C 11/02	(11) <b>1 136 254</b> (45) 28.05.2003	(51) B41C 1/05	(11) <b>1 150 462</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 120 362</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 85/671	(11) <b>1 136 496</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 11/00	(11) <b>1 150 664</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 31/00
(11) <b>1 121 679</b> (45) 28.05.2003	(51) G09F 3/02	(11) <b>1 139 085</b> (45) 28.05.2003	(51) G01L 1/22	(11) <b>1 150 901</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 81/26
(11) <b>1 121 685</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 15/20	(11) <b>1 139 716</b> (45) 28.05.2003	(51) A01G 1/00	(11) <b>1 150 988</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 9/22
(11) <b>1 122 176</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 5/00	(11) <b>1 139 842</b> (45) 28.05.2003	(51) A47K 10/36	(11) <b>1 151 213</b> (45) 28.05.2003	(51) F16C 17/02
(11) <b>1 123 266</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 51/43	(11) <b>1 140 035</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 9/46	(11) <b>1 151 688</b> (45) 28.05.2003	(51) A44B 19/36
(11) <b>1 123 868</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 69/00	(11) <b>1 140 188</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 45/06	(11) <b>1 152 969</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 35/02
(11) <b>1 123 885</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 49/06	(11) <b>1 140 639</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 5/38	(11) <b>1 153 209</b> (45) 28.05.2003	(51) F02B 27/02
(11) <b>1 124 842</b> (45) 28.05.2003	(51) C07J 63/00	(11) <b>1 140 806</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 281/18	(11) <b>1 153 258</b> (45) 28.05.2003	(51) F41A 3/26
(11) <b>1 125 036</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 141 104</b> (45) 28.05.2003	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 153 373</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 7/08
(11) <b>1 127 044</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 213/04	(11) <b>1 141 513</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 153 440</b> (45) 28.05.2003	(51) H01L 31/048

(11) <b>1 153 448</b> (45) 28.05.2003	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 162 905</b> (45) 28.05.2003	(51) A47J 31/54	(11) <b>1 173 374</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 17/08
(11) <b>1 154 812</b> (45) 28.05.2003	(51) A61M 5/31	(11) <b>1 162 916</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 175 419</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 417/12
(11) <b>1 155 140</b> (45) 28.05.2003	(51) C12P 19/34	(11) <b>1 163 018</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 27/00	(11) <b>1 175 426</b> (45) 28.05.2003	(51) C07F 9/50
(11) <b>1 155 157</b> (45) 28.05.2003	(51) C22C 21/10	(11) <b>1 163 154</b> (45) 28.05.2003	(51) B65C 9/04	(11) <b>1 178 045</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 471/04
(11) <b>1 155 277</b> (45) 28.05.2003	(51) F41H 11/12	(11) <b>1 163 166</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 179 666</b> (45) 28.05.2003	(51) F02D 13/00
(11) <b>1 155 773</b> (45) 28.05.2003	(51) B23Q 7/03	(11) <b>1 163 180</b> (45) 28.05.2003	(51) B65H 51/22	(11) <b>1 181 205</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 33/16
(11) <b>1 156 644</b> (45) 28.05.2003	(51) H04M 1/23	(11) <b>1 163 239</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 401/14	(11) <b>1 181 216</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 75/00
(11) <b>1 156 718</b> (45) 28.05.2003	(51) A21B 1/48	(11) <b>1 163 282</b> (45) 28.05.2003	(51) C08G 61/08	(11) <b>1 182 940</b> (45) 28.05.2003	(51) A24D 3/04
(11) <b>1 156 963</b> (45) 28.05.2003	(51) B64C 27/14	(11) <b>1 163 386</b> (45) 28.05.2003	(51) D03D 27/00	(11) <b>1 183 202</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 61/00
(11) <b>1 158 738</b> (45) 28.05.2003	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 164 896</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 1/032	(11) <b>1 184 378</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 311/72
(11) <b>1 159 050</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 17/02	(11) <b>1 164 911</b> (45) 28.05.2003	(51) A47L 7/00	(11) <b>1 184 648</b> (45) 28.05.2003	(51) G01G 13/16
(11) <b>1 159 101</b> (45) 28.05.2003	(51) B23B 27/04	(11) <b>1 165 108</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 186 080</b> (45) 28.05.2003	(51) H01T 4/12
(11) <b>1 159 194</b> (45) 28.05.2003	(51) B64F 1/305	(11) <b>1 165 115</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/17	(11) <b>1 187 137</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 5/02
(11) <b>1 159 195</b> (45) 28.05.2003	(51) B64F 1/305	(11) <b>1 165 247</b> (45) 28.05.2003	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 189 815</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 19/12
(11) <b>1 159 197</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 13/22	(11) <b>1 165 288</b> (45) 28.05.2003	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 189 903</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 471/04
(11) <b>1 159 371</b> (45) 28.05.2003	(51) C09K 3/16	(11) <b>1 165 289</b> (45) 28.05.2003	(51) B24D 11/02	(11) <b>1 190 387</b> (45) 28.05.2003	(51) G06T 5/00
(11) <b>1 159 546</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 33/06	(11) <b>1 165 393</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 47/06	(11) <b>1 191 951</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 9/12
(11) <b>1 159 548</b> (45) 28.05.2003	(51) F16D 57/04	(11) <b>1 165 847</b> (45) 28.05.2003	(51) C22B 11/08	(11) <b>1 192 030</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 44/14
(11) <b>1 159 636</b> (45) 28.05.2003	(51) G01S 7/481	(11) <b>1 165 926</b> (45) 28.05.2003	(51) E06B 9/11	(11) <b>1 192 047</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 15/44
(11) <b>1 159 703</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 166 061</b> (45) 28.05.2003	(51) G01J 3/50	(11) <b>1 192 198</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 290/06
(11) <b>1 159 772</b> (45) 28.05.2003	(51) H01R 12/22	(11) <b>1 166 249</b> (45) 28.05.2003	(51) G08G 1/042	(11) <b>1 192 377</b> (45) 28.05.2003	(51) F16K 31/00
(11) <b>1 159 776</b> (45) 28.05.2003	(51) H01S 5/026	(11) <b>1 166 608</b> (45) 28.05.2003	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 192 587</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 3/033
(11) <b>1 161 251</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 35/74	(11) <b>1 167 328</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 7/13	(11) <b>1 192 859</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 27/00
(11) <b>1 161 301</b> (45) 28.05.2003	(51) B02C 17/16	(11) <b>1 169 300</b> (45) 28.05.2003	(51) C07C 235/16	(11) <b>1 196 289</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 2/135
(11) <b>1 161 388</b> (45) 28.05.2003	(51) B65G 13/07	(11) <b>1 169 402</b> (45) 28.05.2003	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 196 701</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 59/70
(11) <b>1 161 428</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 403/04	(11) <b>1 169 562</b> (45) 28.05.2003	(51) F02M 25/022	(11) <b>1 198 377</b> (45) 28.05.2003	(51) B61K 9/12
(11) <b>1 161 577</b> (45) 28.05.2003	(51) D01D 10/04	(11) <b>1 170 273</b> (45) 28.05.2003	(51) C08F 38/00	(11) <b>1 198 405</b> (45) 28.05.2003	(51) B66B 25/00
(11) <b>1 161 789</b> (45) 28.05.2003	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 170 772</b> (45) 28.05.2003	(51) H01J 29/07	(11) <b>1 198 957</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/18
(11) <b>1 162 871</b> (45) 28.05.2003	(51) A01C 1/00	(11) <b>1 171 396</b> (45) 28.05.2003	(51) C03C 17/30	(11) <b>1 199 926</b> (45) 28.05.2003	(51) A01K 97/02



(11) <b>1 200 112</b> (45) 28.05.2003	(51) A61K 38/16	(11) <b>1 217 937</b> (45) 28.05.2003	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 231 211</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 417/12
(11) <b>1 200 225</b> (45) 28.05.2003	(51) B23K 26/08	(11) <b>1 218 620</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 17/00	(11) <b>1 231 996</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 25/21
(11) <b>1 200 311</b> (45) 28.05.2003	(51) B65B 11/04	(11) <b>1 219 342</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 63/10	(11) <b>1 232 048</b> (45) 28.05.2003	(51) B27N 3/00
(11) <b>1 201 043</b> (45) 28.05.2003	(51) H04B 3/46	(11) <b>1 221 842</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 37/02	(11) <b>1 232 173</b> (45) 28.05.2003	(51) C07J 9/00
(11) <b>1 203 002</b> (45) 28.05.2003	(51) C07H 1/06	(11) <b>1 221 862</b> (45) 28.05.2003	(51) A23G 1/10	(11) <b>1 232 277</b> (45) 28.05.2003	(51) C12P 13/00
(11) <b>1 204 550</b> (45) 28.05.2003	(51) B64C 1/12	(11) <b>1 222 008</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 11/02	(11) <b>1 232 325</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 23/04
(11) <b>1 204 800</b> (45) 28.05.2003	(51) E02F 3/43	(11) <b>1 222 243</b> (45) 28.05.2003	(51) C11D 3/26	(11) <b>1 234 101</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 47/10
(11) <b>1 205 019</b> (45) 28.05.2003	(51) H02K 9/10	(11) <b>1 222 403</b> (45) 28.05.2003	(51) F15B 15/08	(11) <b>1 234 126</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 3/091
(11) <b>1 206 397</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 79/00	(11) <b>1 222 491</b> (45) 28.05.2003	(51) G02C 13/00	(11) <b>1 234 126</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 3/091
(11) <b>1 206 462</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 313/00	(11) <b>1 222 661</b> (45) 28.05.2003	(51) G11B 33/14	(11) <b>1 235 624</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 29/15
(11) <b>1 206 685</b> (45) 28.05.2003	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 222 662</b> (45) 28.05.2003	(51) G11C 11/56	(11) <b>1 235 972</b> (45) 28.05.2003	(51) E21B 29/10
(11) <b>1 207 917</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 27/34	(11) <b>1 224 082</b> (45) 28.05.2003	(51) B41J 15/22	(11) <b>1 237 446</b> (45) 28.05.2003	(51) A47J 27/21
(11) <b>1 209 972</b> (45) 28.05.2003	(51) A01N 43/90	(11) <b>1 224 411</b> (45) 28.05.2003	(51) F16G 13/06	(11) <b>1 237 450</b> (45) 28.05.2003	(51) A47J 31/10
(11) <b>1 210 190</b> (45) 28.05.2003	(51) B21D 28/06	(11) <b>1 224 412</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 61/06	(11) <b>1 237 771</b> (45) 28.05.2003	(51) B61D 3/10
(11) <b>1 210 193</b> (45) 28.05.2003	(51) B22F 5/00	(11) <b>1 224 637</b> (45) 28.05.2003	(51) G08B 1/08	(11) <b>1 238 542</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 17/00
(11) <b>1 210 274</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 21/02	(11) <b>1 226 299</b> (45) 28.05.2003	(51) D04H 3/04	(11) <b>1 239 726</b> (45) 28.05.2003	(51) A01J 5/08
(11) <b>1 210 570</b> (45) 28.05.2003	(51) G01J 3/46	(11) <b>1 226 486</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 239 973</b> (45) 28.05.2003	(51) B05B 11/00
(11) <b>1 211 187</b> (45) 28.05.2003	(51) B65D 63/10	(11) <b>1 226 542</b> (45) 28.05.2003	(51) G06K 7/08	(11) <b>1 240 484</b> (45) 28.05.2003	(51) G01J 1/04
(11) <b>1 211 807</b> (45) 28.05.2003	(51) H03K 5/003	(11) <b>1 226 939</b> (45) 28.05.2003	(51) B41F 17/28	(11) <b>1 242 565</b> (45) 28.05.2003	(51) C10G 9/28
(11) <b>1 212 159</b> (45) 28.05.2003	(51) B22D 11/057	(11) <b>1 227 909</b> (45) 28.05.2003	(51) B22F 3/11	(11) <b>1 244 516</b> (45) 28.05.2003	(51) B01J 20/32
(11) <b>1 212 313</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 311/30	(11) <b>1 227 922</b> (45) 28.05.2003	(51) B29C 33/20	(11) <b>1 245 034</b> (45) 28.05.2003	(51) H01H 3/30
(11) <b>1 212 583</b> (45) 28.05.2003	(51) G01B 11/24	(11) <b>1 228 389</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 245 419</b> (45) 28.05.2003	(51) B60J 7/22
(11) <b>1 214 155</b> (45) 28.05.2003	(51) B07B 7/083	(11) <b>1 228 507</b> (45) 28.05.2003	(51) G10L 19/14	(11) <b>1 246 555</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 21/00
(11) <b>1 214 752</b> (45) 28.05.2003	(51) H01Q 9/38	(11) <b>1 228 645</b> (45) 28.05.2003	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 246 748</b> (45) 28.05.2003	(51) B62D 33/02
(11) <b>1 216 063</b> (45) 28.05.2003	(51) A61L 9/03	(11) <b>1 230 229</b> (45) 28.05.2003	(51) C07D 277/32	(11) <b>1 247 031</b> (45) 28.05.2003	(51) F16H 63/30
(11) <b>1 216 088</b> (45) 28.05.2003	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 230 457</b> (45) 28.05.2003	(51) E02B 3/12	(11) <b>1 250 072</b> (45) 28.05.2003	(51) A47C 21/00
(11) <b>1 216 157</b> (45) 28.05.2003	(51) B42B 5/10	(11) <b>1 230 563</b> (45) 28.05.2003	(51) G01S 5/26	(11) <b>1 254 613</b> (45) 28.05.2003	(51) A45C 1/02
(11) <b>1 216 165</b> (45) 28.05.2003	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 230 627</b> (45) 28.05.2003	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 278 112</b> (45) 28.05.2003	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 216 430</b> (45) 28.05.2003	(51) G02B 6/28	(11) <b>1 230 736</b> (45) 28.05.2003	(51) H03M 7/40		

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **1 027 561** 27.11.2003  
(84) DE FR IT NL SE

SI

## 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.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

## II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 627 355** 13.01.2004

(11) **0 732 081** 21.01.2004

(11) **0 753 261** 04.11.2003

(11) **0 757 635** 30.11.2003

(11) **0 762 991** 01.01.2004

(11) **0 762 993** 01.01.2004

(11) **0 780 228** 27.03.2004

(11) **0 801 801** 10.03.2004

(11) **0 823 933** 26.12.2003

(11) **0 837 555** 13.11.2003

(11) **0 928 178** 27.11.2003

(11) **1 024 152** 04.12.2003

(11) **1 059 282** 03.12.2003

## 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.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 473 573** 27.01.2004  
(84) BE DE FR IT LU NL

(11) **0 479 393** 12.03.2004  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 569 130** 25.12.2003  
(84) DE DK FR IT

(11) **0 573 578** 01.12.2003  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 574 294** 28.11.2003  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 601 468** 29.01.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 607 122** 13.11.2003  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 680 105** 27.10.2002  
(84) DE FR GB IT

(11) **0 702 568** 01.01.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **0 711 815** 29.12.2003  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 719 893** 02.01.2004  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

(11) **0 749 194** 25.12.2003  
(84) DE GB IT

(11) **0 784 638** 29.12.2003  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 786 299** 02.03.2004  
(84) AT DE FR GB

(11) **0 869 108** 24.01.2004  
(84) DE ES IT NL

(11) **0 927 096** 02.01.2004  
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **0 927 111** 08.10.2003  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 929 378** 13.11.2003  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 304 242** 29.12.2003

(11) **0 604 736** 02.01.2004

(11) **0 713 404** 01.01.2004

(11) **0 789 719** 02.01.2004

(11) **0 857 621** 29.11.2003

(11) **1 040 055** 02.01.2004

## 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.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.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 347 646**  
(51) **B32B 27/20** G11B 5/73  
F28F 21/06

(11) **0 595 967**  
(51) **A61B 18/00**

(11) **0 602 173**  
(51) **C07K 1/30** C07K 1/22  
C07K 14/75 A61K 38/43  
A61K 38/36 A61K 38/38  
A61K 38/45 A61K 38/55  
A61K 38/57 A61K 38/58

(11) **0 612 846**  
(51) **C12N 15/27** C12P 21/02  
C07K 14/53 G06F 17/50

(11) **0 777 248**  
(51) **H01H 50/28**

(11) **0 847 069**  
(51) **H01H 11/00** H01H 9/12

(11) **0 874 194**  
(51) **C21C 5/52** F27B 3/22  
F27D 3/18

(11) **1 106 920**  
(51) **F23D 14/64**

## II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **0 800 881** (51) B22D 11/06  
(30) 19.04.1996 AU PN937696

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 913 065** (51) H04Q 3/00  
(84) CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL SE

(11) **1 030 147** (51) F25D 29/00  
(84) GB

(11) **1 102 935** (51) F04C 15/00  
(84) DE FR IT

(11) **1 112 413** (51) E02F 3/36  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) **1 124 650** (51) B07C 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 137 356** (51) A47J 27/21  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) **1 183 763** (51) H02H 3/33  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 196 877** (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) **1 223 918** (51) A61K 9/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

## 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) **0 584 080** (51) B29C 45/00  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INJECTION  
MOLDING UTILIZING PRESSURIZED GAZ  
SOURCE WITHIN A CHAMBER IN THE  
MOLD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MOULAGE PAR  
INJECTION UTILISANT UNE SOURCE DE  
GAZ SOUS PRESSION AU SEIN D'UNE  
CHAMBRE SITUEE DANS LE MOULE

(11) **0 602 173** (51) C07K 1/30  
(54) • TOPISCHER FIBRINOGENKOMPLEX

(11) **0 706 370** (51) A61K 7/48  
(54) • COMPOSITIONS TOPIQUES DE RETINOIDE  
STABLES

(11) **0 734 703** (51) A61F 2/44  
(54) • Zwischenwirbelfusionierungseinrichtung  
• Interbody fusion device  
• Dispositif de fusion intervertébrale

(11) **0 780 104** (51) A61C 19/00  
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Bestrahlungs-  
gerät zur Aushärtung von Kunststoffen  
• Method for driving an irradiation apparatus for  
curing plastic substances  
• Méthode pour se servir d'un appareil d'irradia-  
tion pour la polymérisation de résines

(11) **0 832 550** (51) A01D 46/28  
(54) • Schüttler für eine Traubenerntemaschine oder  
für eine Obst- oder Beerenerntemaschine und  
Form für diese Herstellung  
• Shaker for a vintage machine, or a fruit or  
berry harvesting machine and mould for its  
manufacture  
• Secoueur pour machine à vendanger ou à  
récolter des fruits ou des baies par secouage  
et moule pour la fabrication d'un tel secoueur

(11) **0 839 022** (51) A61K 7/06  
(54) • ANTIMIKROBISCHE HAARBEHANDLUNGS-  
MITTEL

(11) **0 950 266** (51) H01M 4/96  
(54) • MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR  
ELEKTROCHEMISCHE BRENNSTOFFZELLE  
• MEMBRANE-ELECTRODE-ASSEMBLY FOR  
AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL  
• ASSEMBLAGE ELECTRODE-MEMBRANE  
POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(11) **1 165 674** (51) C08J 9/32  
(54) • POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES  
EXPANSES

(11) **1 290 506** (51) G05B 11/00  
(54) • HF-HAUSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT  
VERVIELFÄLTIGBAREN STEUERUNGEN

## 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

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please  
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 420 358** (51) C12N 15/55  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE

(11) **0 637 989** (51) A61M 1/30  
(73) HemoCleanse Technologies, LLC, 3601 Sagamore  
Parkway North, Suite B, Lafayette, Indiana 47904,  
US

(11) **0 681 180** (51) G01N 27/60  
(73) BTG Müttek GmbH, Arzbergerstr. 10, 82211  
Herrsching, DE

(11) **0 704 621** (51) F02P 17/12  
(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo  
Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **0 725 001** (51) B62D 5/32  
(73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184  
Stuttgart, DE

(11) **0 726 955** (51) C12N 15/31  
(73) Brookhaven Science Associates, Building 460, 40  
Brookhaven Avenue, Upton, New York 11973, US  
RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF  
NEW YORK, W5002 Melville Library, Stony Brook,  
NY 11794-3369, US

(11) **0 812 707** (51) B44F 7/00  
(73) GRAPHIC ORIGINS LIMITED, 3 Athol Street,  
Douglas, Isle of Man IM 1 1LD, GB

(84) AT BE CH DE LI ES FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT  
(73) 3D Media Solutions Nordic AS, Kristian Augustsgt.  
15A, 0164 Oslo, NO  
(84) DK FI SE

(11) **0 816 544** (51) D03D 15/00  
(73) Schobesberger, Claus, Flurstrasse 5, 4082  
Aschach/Donau, AT  
Gleixner, Günther, Dr., Ederhöhe 81, 3350 Haag,  
AT  
Danner, Gerald, Ing., Norikumstrasse 9 B, 4481  
Asten, AT

- (11) **0 818 568** (51) D04H 1/46  
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **0 823 114** (51) G11B 20/10  
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
- (11) **0 829 346** (51) B32B 31/00  
(73) Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Heisinger Strasse 8, 87437 Kempten, DE
- (11) **0 848 779** (51) E05B 47/00  
(73) Harrow Products LLC, 2627 East Beltline, S.E., Grand Rapids, MI 49546, US
- (11) **0 850 438** (51) G05D 11/13  
(73) Fire-Trol Holdings, L.L.C., 2620 North 37th Drive, Phoenix, Arizona 85009, US
- (11) **0 854 207** (51) C25D 13/00  
(73) Nippon Paint Co., Ltd., 162 oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- (11) **0 865 745** (51) A47B 88/00  
(73) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (11) **0 866 483** (51) H01H 51/08  
(73) Diamecans, Bel Air, 03410 Saint Victor, FR
- (11) **0 877 966** (51) G02B 27/22  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **0 884 711** (51) G09B 29/00  
(73) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (11) **0 910 370** (51) A61K 31/40  
(73) Renovis, Inc., 2 Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **0 914 232** (51) B23Q 9/00  
(73) Leripa Kunststoffe GmbH & Co. KG, Oepping 100, 4150 Rohrbach, AT
- (11) **0 914 404** (51) C10L 1/02  
(73) Paul, Stephen F., 61 Howell Drive, West Orange, NJ 07052, US
- (11) **0 921 717** (51) H05K 7/20  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 927 538** (51) A61B 5/113  
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (11) **0 940 534** (51) E05B 73/00  
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 944 723** (51) C12N 15/19  
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **0 953 006** (51) C08K 3/22  
(73) Boxitogorsky Glinozem Open Joint Stock Company, 1 Zavodskaya Street, 187550, Boxitogorsk Leningradsky Region, RU
- (11) **0 957 317** (51) F24D 3/14  
(73) Uponor-Velta GmbH & Co. KG, Hans-Böckler-Ring 41, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **0 958 738** (51) A01J 5/08  
(73) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
- (11) **0 991 629** (51) C07D 251/60  
(73) Eurotecnica Group S.A. Luxembourg Succursale de Bienne, 153 rue General Dufour, 2500 Bienne 8, CH
- (11) **0 999 188** (51) C03B 33/07  
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) BE DE FR NL  
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (11) **1 004 656** (51) C11D 3/22  
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 005 647** (51) G01N 33/00  
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
- (11) **1 007 061** (51) A61K 35/14  
(73) THERATECHNOLOGIES INC., 2310 boulevard Alfred Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA
- (11) **1 008 740** (51) F02D 41/20  
(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **1 014 322** (51) G08B 13/08  
(73) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (TV), IT
- (11) **1 021 118** (51) A47K 10/38  
(73) KIMBERLY-CLARK LIMITED, 1 Tower View, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4HA, GB
- (11) **1 023 215** (51) B61C 17/04  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **1 034 111** (51) B65D 5/06  
(73) Easycarton Limited, The Coach House 13 Langton Road, Tunbridge Wells, Kent TN4 8XA, GB
- (11) **1 035 454** (51) G05B 23/02  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **1 043 389** (51) C11D 17/00  
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 064 557** (51) G01N 33/80  
(73) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gemeinnützige GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 107, 68167 Mannheim, DE
- (11) **1 084 283** (51) C23C 14/56  
(73) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH
- (11) **1 085 794** (51) H05K 7/10  
(73) Cinch Connectors, Inc., 1700 Finley Road, Lombard, IL 60145-4890, US
- (11) **1 119 880** (51) H01M 8/02  
(73) Regenesys Holding Limited, Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB
- (11) **1 136 142** (51) B21B 31/07  
(73) SMS Demag AG, Wiesenstr. 30, 57271 Hilchenbach-Dahlbruch, DE
- (11) **1 164 950** (51) A61B 17/34  
(73) Gaya Limited, 40 Lower Baggot Street, Dublin 2, IE
- (11) **1 165 053** (51) A61K 9/00  
(73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 7690 Cheyenne Road Suite 100, Las Vegas, Nevada 89129, US
- (11) **1 181 125** (51) B23D 21/10  
(73) UPONOR LIMITED, Hilcote Plant P.O. Box 1, Blackwell, Nr. Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB  
Caldervale Technology Limited, Unit 9, Victoria Spring Business Park, Wakefield Road, Liversedge, West Yorkshire WF15 6BU, GB
- (11) **1 190 982** (51) B66F 9/075  
(73) Kooi B.V., Leijester Hegedijk 27, 9071 XB Oude-Leije, NL
- (11) **1 204 346** (51) A47G 19/22  
(73) Samson, Ilan, 8a Chesterford Gardens, London NW3 7DE, GB
- (11) **1 210 179** (51) B05B 1/00  
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **1 230 630** (51) G08B 13/14  
(73) IER, 3, rue Salomon-de-Rothschild, 92150 Suresnes, FR
- (11) **1 239 751** (51) A46B 5/00  
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG, Busmatten 1, 77815 Buehl, DE  
M + C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt, Wied, DE
- (11) **1 244 828** (51) D01D 5/00  
(73) Spinox Limited, Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks, RG19 6HW, GB
- (11) **1 248 751** (51) C04B 28/08  
(73) HOLCIM (Belgique), 2, rue des Fabriques, 7034 Mons-Obourg, BE
- (11) **1 280 743** (51) C04B 35/043  
(73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (11) **1 315 668** (51) C01B 3/04  
(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

## II.12(10)

## • Erfinder

## • Inventor

## • Inventeur

- (11) **0 640 328** (51) A61F 13/15  
(72) Tanaka, Masahito, C/O Kao Corp, Res Laboratories 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi, JP  
Fukuhara Yayoi, C/O Kao Corp, Res Laboratories 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi, JP  
Nakanishi Minoru, C/O Kao Corp, Res Laboratories 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi, JP
- (11) **0 722 235** (51) H04L 5/06  
(72) Harada, Yasuo, 6-7-713, Takenodai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Kimura, Tomohiro, 30-1-708, Minamikibogaoka, Kawachinagano-shi, Osaka-fu, JP  
Oue, Hiroshi, C-730, 919-1, Oazauchiage, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP  
Nagaiishi, Yasuo, 1-13-24, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara-ken, JP  
Hayashino, Hiroshi, 3-21-17, Kawamo, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP  
Uno, Yasuhiro, 4-9-25, Ikuno, Katano-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 000 753** (51) B41J 2/175  
(72) Shinada, Satoshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

- Seino, Takeo, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP (11) **0 884 833** (51) H02P 9/42 (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(60) 04006943.7 01 12.08.1997  
Miyazawa, Hisashi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP (11) **0 923 840** (51) H04Q 7/32 Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE  
(60) 04006921.3 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE  
Naka, Takahiro, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP (11) **0 928 204** (51) A61K 51/00 (60) 04006804.1 04006829.8 (11) **0 585 988** (51) A21D 8/04 (45) 13.03.1996  
Usui, Minoru, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP (11) **1 015 120** (51) B02C 19/18 (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(60) 04101159.4 (11) **1 094 820** (51) A61K 31/663 (60) 04006854.6 (74) ICI PLC, 9 Millbank, London SW1P3JF, GB  
Kobayashi, Atsushi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP (11) **1 099 338** (51) H04N 5/445 (60) 03024184.8 03024185.5 03024186.3 03024187.1 04006825.6 04006826.4 04006827.2 04006828.0 (74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
Hayakawa, Hitoshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP (11) **1 028 681** (51) A61F 5/00 (72) Gustafson, Lynn, 17 Tapiola Court, Rockville, MD 20850, US (60) 03024185.5 03024186.3 03024187.1 04006825.6 04006826.4 04006827.2 04006828.0 (02) 12.12.1996  
(11) **1 037 644** (51) A61K 35/78 DANISCO A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK  
(72) Hessel, Lasse, Rantzausmindevej 111, 5700 Svendborg, DK LUNDSGAARD, Joergen Scherning, Otte Ruds Vej 1, 5700 Svendborg, DK (74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB  
(11) **1 158 079** (51) D01H 1/00 (72) Galan I Llongueras, Jordi, C/ Ramon Llull 50, 08224 Terrassa Barcelona, ES (11) **1 216 391** (51) F27D 23/02 (60) 04101059.6 (73) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) Samson, Ian, 8a Chesterford Gardens, London NW3 7DE, GB (11) **1 301 847** (51) G06F 1/16 (60) 04075856.7 (01) 02.08.1999  
(11) **1 248 538** (51) A43B 23/26 (72) ROONEY, James, Box 19, Site 9, RR 2, Cochrane, Alberta T4C 1A2, CA (11) **1 330 938** (51) H04R 25/00 (60) 04006795.1 (74) Läufer, Martina, Dr., Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE  
FYFE, Kipling, Box 18, Site 9, RR 2, Cochrane, Alberta T4C 1A2, CA (72) BORTZ, Wade, 1445 Gordon Ave., West Vancouver, British Columbia V7T 1R5, CA (02) 10.08.1999  
ExxonMobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US  
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE  
(03) 10.08.1999  
Grace GmbH, Erlengang 31, D-22844 Norderstedt, DE  
(74) von Kameke, Allard, Dr., Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(11) **0 682 040** (51) C07K 16/46 (45) 25.08.1999  
(73) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US  
(01) 23.05.2000  
Harding Dr Charles T, 21 London Road, Southampton SO15 2AD, GB  
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB  
(02) 22.05.2000  
Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim, DE  
(03) 23.05.2000  
Medimmune, Inc., One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US  
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE  
(04) 25.05.2000  
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, N.J. 07033-0530, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB  
(05) 25.05.2000  
Celltech Chiroscience Ltd, 216 Bath Road, Slough, Berks. SL1 4EN, GB  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(06) 25.05.2000  
XOMA(US)LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US

## 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) **0 820 829** (51) B23D 63/18 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **0 864 067** (51) F23N 5/18 (84) AT 13.11.2002 (84) BE 30.11.2002 DK 12.03.2002 ES 27.06.2002 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 SE 12.03.2002

## II.12(18)

## • Einspruch

## • Opposition

## • Opposition

- (11) **0 442 977** (51) B01D 15/08 (45) 12.05.1999 (73) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 07101, US (01) 14.02.2000  
Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751-84 Uppsala, SE  
(74) Rollins, Anthony John, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB  
(11) **0 490 892** (51) A61N 1/365 (45) 13.11.1996

## 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) **0 633 704** (51) H04Q 1/02 (60) 04101081.0

- (11) **0 693 900** (51) A61B 5/00 (60) 04075850.0

- (11) **0 804 023** (51) H04N 5/44 (60) 04075902.9

- (11) **0 835 376** (51) F02M 47/02 (60) 04002380.6

- (74) Armitage, Ian Michael, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
07 25.05.2000  
Novartis AG Patent and Trademark Dept., Klybeckstrasse 141, 4002 Basel, CH
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
08 25.05.2000  
IDEC Pharmaceuticals Corp., 11011 Torreyana Rd, San Diego, CA 92121, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
(11) **0 706 152** (51) G06K 19/077  
(45) 10.06.1998
- (73) Fela Management AG, Basadingerstrasse 18, 8253 Diessenhofen, CH  
01 05.03.1999  
Firma Carl Freudenberg, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- 02 09.03.1999  
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE  
03 09.03.1999  
GEMPLUS, Av. du Pic de Bertagne Parc d'Activités de Gémenos BP 100, 13881 GEMENOS Cédex, FR
- 04 10.03.1999  
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
- (74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE  
(11) **0 761 585** (51) B65H 63/06  
(45) 02.02.2000
- (73) ZELLWEGER LUWA AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH  
01 29.09.2000  
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 767 056** (51) B41F 27/12  
(45) 30.08.2000
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
01 30.05.2001  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, Dr., Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
02 30.05.2001  
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (74) Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH  
(11) **0 769 956** (51) A61K 38/00  
(45) 15.03.2000
- (73) Eastern Virginia Medical School, 358 Mowbray Arch, Norfolk, VA 23507, US  
ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION, U.S. Route 202 P.O. Box 300, Raritan New Jersey 08869-0602, US
- 01 15.12.2000  
Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(11) **0 830 386** (51) C08F 8/00  
(45) 13.11.2002
- (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 1301 McKinney, 34th Floor, Houston, TX 77010, US  
01 13.08.2003  
E.I.du Pont de Nemours and Company, Legal Department 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, USA, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE  
(11) **0 835 336** (51) C30B 29/36  
(45) 25.09.2002
- (73) OKMETIC OYJ, P.O. Box 44, 01301 Vantaa, FI  
01 11.06.2003  
L P E S.p.a., Via Falzarego 8, 20021 Bollato (Milano), IT
- (74) De Ros, Alberto, LPE SpA - Via Falzarego 8, Bollate (MI), IT  
(11) **0 859 879** (51) C30B 29/36  
(45) 03.07.2002
- (73) OKMETIC OYJ, P.O. Box 44, 01301 Vantaa, FI  
01 28.03.2003  
L P E S.p.a., Via Falzarego 8, 20021 Bollato (Milano), IT
- (74) De Ros, Alberto, LPE SpA - Via Falzarego 8, Bollate (MI), IT  
(11) **0 865 458** (51) C08G 18/66  
(45) 17.01.2001
- (73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
01 15.10.2001  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- 02 16.10.2001  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE  
(11) **0 904 468** (51) E02F 9/12  
(45) 13.03.2002
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE  
01 11.12.2002  
Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE  
(11) **0 953 662** (51) D01H 4/32  
(45) 10.07.2002
- (73) Graf + Cie AG, Alte Jonastrasse, 8640 Rapperswil, CH  
01 08.04.2003  
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE  
02 10.04.2003  
Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
(11) **0 974 608** (51) C08G 18/42  
(45) 09.10.2002
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama-ken 710-0801, JP  
01 08.07.2003  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 005 271** (51) A01N 43/80  
(45) 06.11.2002
- (73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE  
01 28.07.2003  
Avecia Ltd, PO Box 43 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Schmitt, Maja, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
02 06.08.2003  
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB  
(11) **1 024 651** (51) H04N 1/00  
(45) 29.05.2002
- (73) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo 153-8687, JP  
01 28.02.2003  
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- 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 & F Trademark, Inc.**  
(51) A45C 3/04 (11) 1 350 439 A3
- (71) **A. Carlsson Research AB**  
(51) A61K 31/451 (11) 1 419 773 A2
- (71) **A. Friedr. Flender AG**  
(51) F16D 3/68 (11) 1 420 182 A1
- (73) **A. und K. Müller GmbH & Co. KG**  
(51) F16K 23/00 (11) 1 286 092 B1
- (73) **a.u.k.müller →**  
A. und K. Müller GmbH & Co. KG
- (71) **Aarhus University**  
(51) G01N 33/74 (11) 1 419 394 A2
- (71) **AARHUS, UNIVERSITY OF →**  
UNIVERSITY OF AARHUS
- (71) **AB SKF**  
(51) H02K 7/06 (11) 1 420 504 A1
- (71) **AB TRIPASIN**  
(51) A22C 13/00 (11) 1 419 696 A1
- (73) **ABB Oy**  
(51) H02P 7/622 (11) 1 161 790 B1
- (71;73) **ABB PATENT GmbH**  
(51) G01R 15/18 (11) 1 300 686 A3  
(51) H01H 23/16 (11) 0 863 525 B1  
(51) H05B 39/04 (11) 1 420 616 A2
- (71) **ABB Research Ltd.**  
(51) H04B 3/54 (11) 1 420 522 A1
- (71) **ABB RESEARCH LTD.**  
(51) H02H 1/00 (11) 1 420 495 A1  
(51) H02H 1/00 (11) 1 420 496 A1
- (71;73) **ABB Schweiz AG**  
(51) H02M 7/48 (11) 1 215 809 A3  
(51) H02M 7/519 (11) 0 776 083 B1
- (73) **Abbott Laboratories**  
(51) C07K 14/16 (11) 0 832 113 B1
- (71) **ABBOTT LABORATORIES**  
(51) A61M 37/00 (11) 1 418 977 A2
- (71) **Aberdeen University**  
(51) C07K 16/00 (11) 1 419 179 A2
- (71;73) **ABOCA S.p.A.**  
(51) A61J 3/10 (11) 1 075 830 B1  
(51) A61K 35/78 (11) 1 419 781 A1
- (71) **ABT, Inc.**  
(51) E01C 19/50 (11) 1 416 091 A3
- (71) **Academia Sinica**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 285 970 A3
- (71) **Academic Research Center, Semiconductor Technology →**  
Semiconductor Technology Academic Research Center
- (71) **Accenture LLP**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 468 A2
- (71) **Accentus plc**  
(51) B01D 53/32 (11) 1 419 002 A1
- (71) **Access Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 418 889 A2
- (71) **Access, Inc., Color →**  
Color Access, Inc.
- (73) **Accumulatorenwerke Hoppecke Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG**  
(51) H01M 2/00 (11) 0 952 619 B1
- (71) **ACM Research, Inc.**  
(51) H01L 21/311 (11) 1 419 523 A1
- (71) **Acme Packet, Inc.**  
(51) H04L 29/12 (11) 1 341 359 A3
- (71) **ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO S.p.A.**  
(51) B65D 1/32 (11) 1 419 970 A1
- (71) **Acron Communications**  
(51) G06F 11/36 (11) 1 420 344 A2
- (71;73) **ADAM OPEL AG**  
(51) B29C 73/16 (11) 1 419 876 A2  
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 758 A3  
(51) B60R 16/02 (11) 0 934 851 B1  
(51) F02D 41/12 (11) 0 859 140 B1
- (71) **ADC Broadband Access Systems, Inc.**  
(51) H03L 7/00 (11) 1 419 579 A1  
(51) H04L 27/06 (11) 1 419 630 A1
- (71) **ADC Telecommunications Israel Ltd.**  
(51) G06F 12/02 (11) 1 419 443 A2
- (71) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) B26F 1/40 (11) 1 234 644 A3
- (73) **Advanced Control Research Ltd.**  
(51) A61F 2/72 (11) 1 043 003 B1
- (71) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**  
(51) C08F 8/00 (11) 1 419 183 A1
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →**  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**  
(51) G06F 9/318 (11) 1 320 800 B1  
(51) H01L 21/265 (11) 1 419 521 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 0 903 029 B1
- (73) **ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.**  
(51) A61B 8/00 (11) 0 795 295 B1
- (73) **ADVANCED THERAPEUTIC PRODUCTS, INC.**  
(51) A24F 47/00 (11) 0 683 632 B1
- (71) **Advantest Corporation**  
(51) G01R 31/28 (11) 1 420 258 A1
- (71) **Aeat Battery Systems Limited →**  
Accentus plc
- (73) **AEG Hausgeräte GmbH**  
(51) H05B 1/02 (11) 0 806 887 B1
- (71) **AERMEC S.p.A.**  
(51) F24F 5/00 (11) 1 420 214 A1
- (71) **Aescu-Life GmbH**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 419 259 A2
- (73) **Aesculap AG & Co. KG**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 033 113 B1
- (71) **Aéronautique Auvergnate SC2A, Société de Construction →**  
Société de Construction Aéronautique Auvergnate SC2A
- (71) **Affymetrix, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 362 929 A3
- (71) **Aficor S.A.**  
(51) B66D 1/14 (11) 1 419 100 A1
- (71) **AG, Polymaterials →**  
Polymaterials AG
- (73) **AGA AKTIEBOLAG(publ)**  
(51) D21C 9/10 (11) 0 950 136 B1
- (71) **Agco SA**  
(51) A01B 63/00 (11) 0 951 812 A3
- (71;73) **AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
(51) C23C 14/22 (11) 0 712 941 B1  
(51) G02B 5/18 (11) 1 420 274 A1
- (71) **Agensys, Inc.**  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 419 277 A2
- (73) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**  
(51) H01Q 3/32 (11) 0 984 509 B1
- (71) **Agfa Corporation**  
(51) G06K 15/02 (11) 1 258 828 A3
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**  
(51) B41J 2/32 (11) 1 419 888 A2  
(51) B41M 5/00 (11) 1 211 087 B1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 419 893 A1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 419 897 A1  
(51) G03C 1/498 (11) 0 889 355 B1  
(51) G03C 1/498 (11) 1 004 929 B1  
(51) G03C 1/498 (11) 1 420 292 A1  
(51) G03C 1/498 (11) 1 420 293 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 360 992 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 565 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**  
(51) G01R 31/30 (11) 1 241 483 B1  
(51) H04L 25/49 (11) 1 133 123 A3  
(51) H04L 25/49 (11) 1 133 124 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation**  
(51) G01M 11/00 (11) 1 420 238 A2
- (73) **AGRARIA Y ALIMENTARIA, INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, →**  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA
- (71) **Agricultural Research Organization**  
(51) C12N 5/04 (11) 1 419 238 A2

- (73) **AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN, THE MINISTER OF** →  
THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN
- (73) **AgroSciences LLC, Dow** →  
Dow AgroSciences LLC
- (71) **Ahram Biosystems Inc.**  
(51) C12N 11/00 (11) 1 419 243 A1
- (71) **AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.**  
(51) D21B 1/12 (11) 1 420 108 A1  
(51) D21D 5/02 (11) 1 420 110 A2
- (71) **Air Partners, Inc., Clean** →  
Clean Air Partners, Inc.
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) F16K 11/074 (11) 1 420 197 A1  
(51) F23C 5/08 (11) 1 342 948 A3  
(51) H01L 21/316 (11) 1 420 439 A2
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**  
(51) B64C 1/10 (11) 0 847 916 B1
- (71) **AIRBUS France**  
(51) G05D 1/08 (11) 1 420 319 A1
- (71;73) **AIRBUS FRANCE**  
(51) F15B 20/00 (11) 1 216 361 B1  
(51) G05D 1/08 (11) 1 420 320 A1  
(51) G10K 11/172 (11) 1 213 703 B1
- (71) **Airport Equipment GmbH, Trepel** →  
Trepel Airport Equipment GmbH
- (73) **Aixtron AG**  
(51) C30B 25/08 (11) 1 334 222 B1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 455 A1
- (71) **Akaoarumi Kabushiki Kaisha**  
(51) D04H 1/42 (11) 1 420 096 A1
- (71) **AKG Acoustics GmbH**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 408 716 A3
- (73) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) F16D 23/14 (11) 1 420 184 A1
- (71) **Akzo Nobel**  
(51) C07C 233/79 (11) 1 419 138 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) B01J 13/02 (11) 1 289 643 B1  
(51) C01D 3/16 (11) 1 419 107 A1
- (73) **ALBEMARLE CORPORATION**  
(51) C08K 9/04 (11) 1 124 895 B1
- (71;73) **Alcan Packaging Italia S.r.l.**  
(51) B65D 75/00 (11) 1 135 307 B1  
(51) B65D 75/38 (11) 1 419 975 A2
- (71;73) **ALCATEL**  
(51) B61L 23/00 (11) 0 885 796 B1  
(51) C03C 25/12 (11) 1 419 998 A1  
(51) F04C 23/00 (11) 1 243 795 B1  
(51) G02B 6/12 (11) 1 420 276 A1  
(51) G02B 6/42 (11) 1 136 865 A3  
(51) G02B 6/44 (11) 1 420 278 A2  
(51) G02B 6/44 (11) 1 420 279 A2  
(51) G06F 11/14 (11) 1 143 338 B1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 420 349 A1  
(51) G08G 1/123 (11) 1 022 706 B1  
(51) H01M 10/50 (11) 0 869 571 B1  
(51) H03G 7/00 (11) 1 198 062 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 246 371 A3  
(51) H04B 10/158 (11) 1 274 184 A3  
(51) H04B 10/158 (11) 1 420 527 A1  
(51) H04B 10/17 (11) 1 175 028 A3  
(51) H04B 10/207 (11) 0 989 694 B1  
(51) H04J 7/00 (11) 1 420 532 A1  
(51) H04L 7/00 (11) 1 233 567 B1  
(51) H04L 7/02 (11) 0 599 722 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 616 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 091 529 A3  
(51) H04M 7/00 (11) 1 420 572 A1  
(51) H04M 11/04 (11) 0 738 065 B1  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 420 598 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 326 385 A3
- (71) **Alcatel Internetworking (PE), Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 158 727 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 158 728 A3
- (71) **Alcatel Internetworking, Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 061 695 A3  
(51) H04M 11/00 (11) 1 419 648 A1
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 113 627 A3
- (71) **Alcon Inc.**  
(51) C07C 59/42 (11) 1 418 167 A3
- (71) **Alk-Abell A/S**  
(51) A61K 38/20 (11) 1 418 936 A2
- (71) **Allegiance Corporation**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 418 846 A2
- (73) **ALLEN, D. Allen**  
(51) A61K 39/395 (11) 0 690 725 B1
- (71) **Allmaco Saferoad AB**  
(51) E01F 15/06 (11) 1 419 299 A1
- (71) **Aloka Co. Ltd.**  
(51) A61B 8/06 (11) 1 419 737 A1
- (71) **Alpinestars Research S.R.L.**  
(51) A41D 1/08 (11) 1 418 824 A1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) H03H 7/09 (11) 1 286 464 B1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) G01D 5/165 (11) 1 420 228 A2  
(51) G11B 7/085 (11) 1 083 552 A3  
(51) H01H 3/00 (11) 1 283 534 B1  
(51) H03D 3/00 (11) 1 388 933 A3  
(51) H03F 1/30 (11) 1 365 503 A3  
(51) H03H 9/145 (11) 1 420 515 A2
- (71) **Alps Tool Co., Ltd.**  
(51) B65G 47/14 (11) 1 415 939 A3
- (71) **Alstom**  
(51) G01R 31/42 (11) 1 420 262 A1
- (71) **Alstom Power Energy Recovery GmbH**  
(51) F27D 17/00 (11) 1 419 356 A1
- (73) **Alstom T & D SA**  
(51) F16J 15/06 (11) 0 849 512 B1  
(51) G01R 31/327 (11) 0 801 312 B1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) C21D 9/32 (11) 0 900 852 B1  
(51) C22C 19/05 (11) 1 420 075 A1  
(51) F01D 5/18 (11) 1 113 144 A3  
(51) F01D 5/20 (11) 1 126 136 A3  
(51) F23C 7/00 (11) 1 070 915 B1  
(51) G01N 27/04 (11) 1 419 377 A1
- (71) **Alstrom Australia Ltd**  
(51) G01M 15/00 (11) 1 420 239 A2
- (71) **ALTANA Pharma AG**  
(51) C07D 471/14 (11) 1 419 156 A1  
(51) C07D 491/04 (11) 1 419 163 A1
- (71) **ALTERA CORPORATION**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 420 351 A2
- (71) **Altitun AB**  
(51) H01S 3/00 (11) 1 419 562 A2
- (71) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro** →  
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (71) **Amacis Limited**  
(51) H04L 12/18 (11) 1 202 489 A3
- (71;73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →  
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **American Locker Group Incorporated**  
(51) G07F 1/04 (11) 1 087 347 A3
- (71) **American Superconductor Corporation**  
(51) H01L 39/00 (11) 1 419 538 A2
- (73) **Amersham Biosciences AB**  
(51) B01D 15/08 (11) 0 888 157 B1
- (71) **Amersham plc**  
(51) A61K 51/00 (11) 1 418 950 A1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) A61K 31/506 (11) 1 418 916 A1  
(51) A61K 38/21 (11) 1 419 782 A1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP K.K.
- (73) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**  
(51) H01R 13/24 (11) 1 160 926 B1
- (71) **Amplitude Systèmes**  
(51) G02F 1/365 (11) 1 419 415 A1
- (71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 38/22 (11) 1 419 783 A2
- (71) **AMYOT S.A., ETABLISSEMENTS** →  
ETABLISSEMENTS AMYOT S.A.
- (71) **Anadrill International SA**  
(51) E21B 43/10 (11) 1 158 137 A3
- (71) **Andersen, Dagfinn**  
(51) A63C 19/02 (11) 1 418 993 A1
- (71) **ANELVA CORPORATION**  
(51) C23C 16/452 (11) 1 420 079 A1
- (71) **Anges MG Inc.**  
(51) C12N 7/02 (11) 1 420 065 A1
- (71) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 418 945 A2
- (71) **Anoto AB**  
(51) G06K 11/18 (11) 1 419 477 A1



- (71;73) **ANP GmbH, Framatome** →  
Framatome ANP GmbH
- (73) **Anrad Corporation**  
(51) G03G 13/054 (11) 0 866 378 B1
- (71) **Anton Meyer & Co.AG**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 419 748 A1
- (71) **Aparellaje Electrico S.L.**  
(51) H02G 3/10 (11) 1 420 494 A2
- (71) **APEX BIOSCIENCE, INC.**  
(51) C07K 1/00 (11) 1 419 171 A1
- (71) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V.**  
**Nederlandsche** →  
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Applera Corporation**  
(51) C02F 1/40 (11) 1 419 112 A1  
(51) C12N 9/12 (11) 1 419 242 A2  
(51) G01N 21/64 (11) 1 418 419 A3  
(51) G01N 27/00 (11) 1 419 376 A1
- (71) **Appliances Company, Mine Safety** →  
Mine Safety Appliances Company
- (71) **Applied Materials GmbH**  
(51) G01R 31/305 (11) 1 420 259 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) B24B 37/04 (11) 1 419 853 A1  
(51) C23C 16/455 (11) 1 420 080 A2  
(51) C23C 16/458 (11) 1 419 287 A1  
(51) H01L 21/3065 (11) 1 420 438 A2
- (73) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**  
(51) A47D 13/02 (11) 0 860 127 B1
- (71) **Aquaflex Inc.**  
(51) B41F 5/24 (11) 1 419 051 A1
- (73) **AR.CA. S.r.l.**  
(51) F24D 19/10 (11) 1 001 227 B1
- (73) **Arçelik A.S.**  
(51) F25D 21/00 (11) 1 203 192 B1
- (71) **Arad Measuring Technologies Ltd.**  
(51) H01Q 1/00 (11) 1 419 550 A2
- (73) **ARADIGM CORPORATION**  
(51) A61M 11/00 (11) 0 817 655 B1
- (71) **Arag S.r.l.**  
(51) B05B 15/06 (11) 1 419 825 A2
- (71) **Arakis Ltd.**  
(51) A61K 31/192 (11) 1 418 901 A1
- (73) **Arctic Circle Limited**  
(51) F25B 49/02 (11) 0 907 058 B1
- (73) **Argillon GmbH**  
(51) B01D 53/86 (11) 1 189 681 B1
- (71) **ARKU MASCHINENBAU GMBH**  
(51) B23D 1/00 (11) 1 419 840 A1
- (71) **ARTEMIDE GROUP S.p.A.**  
(51) F21V 3/04 (11) 1 376 007 A3
- (71) **Artes Medical USA, Inc.**  
(51) A61M 5/20 (11) 1 418 964 A2
- (73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG,**  
**fischerwerke** →  
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**  
(51) A47B 88/04 (11) 1 419 717 A1  
(51) E05D 11/10 (11) 1 420 138 A1
- (71) **ArvinMeritor GmbH**  
(51) B60J 7/02 (11) 1 419 918 A1
- (71) **AS Aprote**  
(51) G06F 11/36 (11) 1 420 344 A2
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**  
(51) C07F 7/00 (11) 1 420 024 A1
- (73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C08K 5/527 (11) 0 982 357 B1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**  
(51) B32B 1/08 (11) 1 217 279 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 420 275 A1
- (71) **ASML Holding N.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 343 050 A3
- (71) **ASML Masktools B.V.**  
(51) G03F 1/14 (11) 1 420 294 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 301 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 174 770 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 297 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 298 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 299 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 300 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 302 A1  
(51) H01L 23/544 (11) 1 420 449 A1
- (73) **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS**  
(51) G01N 33/569 (11) 1 163 523 B1
- (71) **Astrazeneca AB**  
(51) C07D 475/06 (11) 1 419 158 A1
- (73) **AstraZeneca AB**  
(51) A61J 1/00 (11) 0 812 177 B1
- (73) **Astrium Limited**  
(51) G01S 13/90 (11) 1 087 238 B1
- (71) **ASULAB S.A.**  
(51) H04B 5/00 (11) 1 420 523 A1  
(51) H04B 5/00 (11) 1 420 524 A1
- (71;73) **AT & T Corp** →  
AT&T Corp.
- (73) **AT & T Wireless Services, Inc.** →  
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.
- (71;73) **AT&T Corp.**  
(51) H04L 1/06 (11) 1 158 716 A3  
(51) H04Q 11/00 (11) 0 660 637 B1
- (73) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**  
(51) H04Q 7/24 (11) 0 883 315 B1
- (71) **Atitania Ltd**  
(51) H04J 1/16 (11) 1 419 598 A1
- (73) **ATLANTIC RICHFIELD COMPANY**  
(51) E21B 7/06 (11) 0 733 775 B1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**  
(51) G01V 1/18 (11) 1 347 310 A3
- (73) **Atofina**  
(51) C08L 7/02 (11) 0 990 011 B1  
(51) C09J 153/02 (11) 0 905 211 B1
- (71) **Atomics, General** →  
General Atomics
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
- (71;73) **ATOTECH Deutschland GmbH**  
(51) C25D 3/00 (11) 1 341 951 B1  
(51) C25D 21/12 (11) 1 419 290 A2
- (71) **Atras Auto Co., Ltd.**  
(51) B62K 3/00 (11) 1 138 586 A3
- (71) **ATS Asset Tracking Services Inc.**  
(51) B60R 25/10 (11) 1 419 072 A1
- (73) **ATX Europe GmbH**  
(51) G08G 1/0969 (11) 1 206 766 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 879 543 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) B60G 17/015 (11) 1 419 911 A2  
(51) B62D 25/08 (11) 1 361 140 A3  
(51) F02B 37/18 (11) 1 249 589 B1
- (71) **AUSMELT LIMITED**  
(51) B03D 1/01 (11) 1 419 012 A1
- (71) **Austria GmbH, Hirschmann** →  
Hirschmann Austria GmbH
- (71;73) **Austria GmbH, Surface Specialties** →  
Surface Specialties Austria GmbH
- (73) **Auteuil Participation et Conseil**  
(51) G09G 5/40 (11) 1 264 299 B1
- (71) **AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH**  
**INGENIEURGESELLSCHAFT** →  
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO  
UND VERKEHR
- (73) **Autoliv Development AB**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 200 290 B1
- (71;73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 419 071 A1  
(51) B60R 22/34 (11) 1 254 041 B1
- (71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell** →  
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (73) **Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH, MUETEC** →  
MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH
- (71) **Automotive GmbH & Co. KG, Harting** →  
Harting Automotive GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG,**  
**ITW** →  
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker** →  
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 236 620 A3
- (73) **Autonetworks Technologies, Ltd.**  
(51) H01R 13/74 (11) 1 130 694 B1
- (71) **Auvergnate SC2A, Société de Construction Aéronautique** →  
Société de Construction Aéronautique Auvergnate SC2A
- (71) **Avanex Corporation**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 420 284 A1
- (71) **Avaya Technology Corp.**  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 549 A2
- (73) **AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH**  
(51) B23P 19/00 (11) 1 305 135 B1
- (71) **Avecmedia, Inc.**  
(51) B65D 85/57 (11) 1 419 098 A1
- (73) **Aventis Pasteur Limited**  
(51) C12N 15/63 (11) 0 832 253 B1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**  
(51) A61K 31/4045 (11) 1 418 906 A1  
(51) C07D 271/113 (11) 1 263 745 B1  
(51) C12N 9/00 (11) 0 808 898 B1

- (71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07K 1/00 (11) 1 419 170 A2
- (71) **VERY DENNISON CORPORATION**  
(51) B32B 9/06 (11) 1 419 048 A1  
(51) B42D 15/00 (11) 1 419 052 A1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →  
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **Avistar, Inc. dba Reliadiigm**  
(51) G01N 27/82 (11) 1 348 952 A3
- (71) **Avocent Corporation**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 419 499 A2
- (71) **Axcelis Technologies Inc.**  
(51) H01J 37/317 (11) 1 419 514 A1  
(51) H01J 37/317 (11) 1 419 515 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 419 520 A2
- (71) **Axcelis Technologies, Inc.**  
(51) H01L 21/66 (11) 1 104 018 A3
- (71) **AXIS S.p.A.**  
(51) H02K 15/085 (11) 1 420 505 A1
- (71) **Azol-Gas, s.l.**  
(51) F16F 9/02 (11) 1 420 187 A1
- (73) **B. Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH**  
(51) B66F 11/04 (11) 0 945 399 B1
- (73) **BAADER GMBH + CO KG, NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.** →  
NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG
- (71) **Babcock Borsig Power Systems GmbH**  
(51) F23C 7/00 (11) 1 369 640 A3
- (71) **Baby's Breath Ltd.**  
(51) A61M 11/06 (11) 1 402 912 A3
- (71) **Backwinder AS**  
(51) A01K 89/01 (11) 1 418 809 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**  
(51) G01S 13/90 (11) 1 087 238 B1
- (73) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**  
(51) G02B 13/14 (11) 0 769 156 B1
- (73) **BAE Systems PLC**  
(51) C09J 5/00 (11) 1 212 382 B1
- (73) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) B64D 37/32 (11) 1 224 119 B1  
(51) G01C 19/56 (11) 1 250 565 B1
- (73) **Baermann GmbH, Max** →  
Max Baermann GmbH
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**  
(51) G01V 1/52 (11) 1 355 167 A3
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →  
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Baker, David**  
(51) B41F 35/00 (11) 1 419 883 A1
- (73) **Balcke-Dürr Energietechnik GmbH**  
(51) C13F 1/00 (11) 1 098 008 B1
- (73) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS**  
(51) A61M 16/00 (11) 0 812 220 B1
- (71) **Ballard Power Systems AG**  
(51) H01M 8/06 (11) 1 172 875 A3
- (71) **Baltimore, University Of Maryland At** →  
University Of Maryland At Baltimore
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07D 471/10 (11) 1 420 020 A1
- (71;73) **BARD, INC., C.R.** →  
C.R. BARD, INC.
- (71) **Barefoot Science Technologies Inc.**  
(51) A43B 13/14 (11) 1 418 826 A1
- (73) **BARIUM STRONTIUM GmbH, SOLVAY** →  
SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH
- (71) **Barnes, Wayne M.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 275 A2
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) C07F 17/00 (11) 1 294 734 B1  
(51) C08F 10/02 (11) 1 419 186 A1  
(51) C08L 23/04 (11) 1 109 859 B1
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**  
(51) C07C 259/14 (11) 1 419 141 A1  
(51) C12N 15/31 (11) 1 419 254 A2
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) A61K 7/42 (11) 1 132 078 A3  
(51) B01J 13/16 (11) 1 419 006 A1  
(51) B01J 23/745 (11) 1 216 095 B1  
(51) B05D 7/04 (11) 1 419 017 A2  
(51) C07C 29/56 (11) 1 235 775 B1  
(51) C07C 67/04 (11) 1 305 276 B1  
(51) C07C 201/04 (11) 1 419 134 A1  
(51) C07D 207/267 (11) 1 038 867 B1  
(51) C07D 231/12 (11) 1 021 416 B1  
(51) C08F 110/10 (11) 1 224 230 B1  
(51) C08G 18/40 (11) 1 419 188 A1  
(51) C08L 69/00 (11) 1 051 445 B1  
(51) C09J 133/08 (11) 1 420 055 A1  
(51) D21H 23/22 (11) 1 419 298 A1
- (71;73) **BASF Coatings AG**  
(51) B05D 3/02 (11) 1 419 015 A2  
(51) C09D 5/02 (11) 1 155 091 B1  
(51) C09D 5/03 (11) 1 419 204 A1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) H01J 49/10 (11) 0 871 977 B1
- (73) **Bauer GmbH, Ing. Friedrich** →  
Ing. Friedrich Bauer GmbH
- (73) **Bauer Profiltechnik GmbH**  
(51) E04B 2/76 (11) 0 818 591 B1
- (71) **BAUMBACH Metall GmbH**  
(51) E04F 15/12 (11) 1 420 128 A1
- (71) **Bavarian Nordic A/S**  
(51) A61K 39/275 (11) 1 418 942 A2
- (71) **Baxa Corporation**  
(51) A61M 39/20 (11) 1 391 219 A3
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 418 890 A1
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 418 890 A1
- (73) **Bayer Chemicals AG**  
(51) C09B 1/514 (11) 1 074 586 B1
- (71;73) **Bayer Corporation**  
(51) B01D 21/26 (11) 1 418 998 A1  
(51) C07K 16/06 (11) 0 893 450 B1  
(51) G01N 33/574 (11) 0 838 680 B1  
(51) G01N 35/10 (11) 0 753 750 B1
- (71) **BAYER CORPORATION**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 376 135 A3
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) A01N 43/90 (11) 1 418 811 A1  
(51) C07D 405/06 (11) 1 060 176 B1
- (71) **Bayer CropScience GmbH**  
(51) A01N 47/36 (11) 1 418 812 A2
- (73) **Bayer CropScience S.A.**  
(51) C12N 15/82 (11) 0 924 299 B1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) B01D 21/26 (11) 1 418 998 A1
- (71) **Bayer, Ronald**  
(51) F16K 31/00 (11) 1 419 333 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) B60K 15/03 (11) 1 419 059 A1  
(51) B60R 1/08 (11) 1 419 065 A1  
(51) B60R 7/04 (11) 1 080 992 B1  
(51) B60R 19/24 (11) 1 419 937 A1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 174 312 A3  
(51) B60R 21/26 (11) 1 186 486 A3  
(51) B60R 21/34 (11) 1 319 559 A3  
(51) B60R 21/34 (11) 1 319 560 A3  
(51) B60R 22/02 (11) 1 193 142 A3  
(51) B62D 6/04 (11) 1 419 083 A1  
(51) F01L 13/00 (11) 1 288 452 B1  
(51) F16H 7/12 (11) 1 420 192 A2  
(51) F16H 7/12 (11) 1 420 193 A2  
(51) H02H 7/085 (11) 1 030 427 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 636 A2
- (71) **Bayview Technology Group LLC**  
(51) G05D 11/00 (11) 1 419 425 A2
- (73) **Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de** →  
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (73) **Bärlocher GmbH**  
(51) C08K 5/57 (11) 1 171 521 B1
- (71) **Bäuerle GmbH, Mathias** →  
Mathias Bäuerle GmbH
- (71) **BE Intellectual Property, Inc.**  
(51) A62B 7/10 (11) 1 418 985 A2
- (71) **Bea Systems, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 456 A2
- (71) **Beacon Power Corporation**  
(51) H02K 5/24 (11) 1 419 567 A1
- (71) **Becatech Ltd**  
(51) G08B 21/00 (11) 1 419 493 A1
- (71) **(Becker Division) GmbH, Harman/Becker Automotive Systems** →  
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH
- (71) **BECKER GmbH**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 176 058 A3
- (73) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**  
(51) F25D 13/04 (11) 1 406 051 B1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) G01N 31/00 (11) 1 419 381 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) B01L 9/06 (11) 0 940 182 B1  
(51) C12M 1/24 (11) 0 747 473 B1  
(51) C12M 1/26 (11) 0 915 152 A3  
(51) C12Q 1/56 (11) 0 696 643 B1
- (71;73) **becton dickinson and** →  
Becton Dickinson and Company
- (71) **becton dickinson and** →  
Becton, Dickinson and Company
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) G02B 21/02 (11) 1 419 410 A1

- (71;73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →  
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Behr GmbH & Co.**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 400 382 A3
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) B60K 11/04 (11) 1 419 922 A1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 418 884 A2  
(51) A61K 7/50 (11) 1 418 886 A1  
(51) B65D 5/54 (11) 1 419 971 A2  
(51) B65D 83/08 (11) 1 419 096 A1
- (71) **Beijing Taiming Science & Information Technology Co. Ltd.**  
(51) A01M 13/00 (11) 1 419 692 A1
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →  
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) B64D 47/00 (11) 1 419 089 A2
- (73) **Bellows Kogyosho Co, Ltd., Kuze** →  
Kuze Bellows Kogyosho Co, Ltd.
- (71) **Belson, Amir**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 418 971 A2
- (71) **Ben-Chorin, Moshe**  
(51) G09G 3/00 (11) 1 419 497 A2
- (71) **Ben-David, Ilan**  
(51) G09G 3/00 (11) 1 419 497 A2
- (73) **Benfell's Limited**  
(51) G08B 21/00 (11) 1 337 986 B1
- (71) **BENHAMOU, Andre**  
(51) A61C 8/00 (11) 1 418 858 A1
- (71) **BENQ Corporation**  
(51) F16M 13/00 (11) 1 420 202 A2
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) B60G 21/05 (11) 1 228 906 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B21D 15/06 (11) 1 256 395 A3
- (71) **Bentley, Roger D.**  
(51) F21S 4/00 (11) 1 419 345 A1
- (71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**  
(51) H01R 12/20 (11) 1 037 314 A3
- (71) **Berlin Heart AG**  
(51) H01F 13/00 (11) 1 419 510 A1
- (71) **Bern, University of** →  
University of Bern
- (71) **Bernal Zafra, Sebastian**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 411 749 A3
- (71) **BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE** →  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **BERND HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG, HERNER GLAS** →  
HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG
- (73) **Bernsteiner, Helga Mag.,**  
(51) A61B 17/86 (11) 1 214 914 B1
- (71) **Bestmann, Lukas**  
(51) G01N 21/03 (11) 1 419 374 A2
- (73) **Bhola, Rakesh**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 307 934 B1
- (71) **Biberach GmbH, Liebherr-Werk** →  
Liebherr-Werk Biberach GmbH
- (71) **Bigfix, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 462 A2
- (71) **BIO-DAR LTD.**  
(51) B01J 13/02 (11) 1 419 005 A1
- (71) **Bio Grand Co., Ltd.**  
(51) A61K 35/22 (11) 1 419 779 A1
- (71) **BIO INC., TAKARA** →  
TAKARA BIO INC.
- (71) **Bio Sante Pharmaceuticals, INC.**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 418 939 A2
- (71) **BIOARTIFICIAL GEL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) C08G 65/00 (11) 1 419 191 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) C12N 5/00 (11) 1 419 236 A2
- (71) **Biogen, Inc.** →  
Biogen Idec MA Inc.
- (73) **BIOMET, INC.**  
(51) B23P 15/00 (11) 0 924 024 B1
- (73) **BIOPURE CORPORATION**  
(51) C07K 14/17 (11) 0 954 528 B1
- (73) **Bioquell UK Limited**  
(51) G01G 17/06 (11) 1 266 195 B1
- (71) **Biosciences Corporation, Martek** →  
Martek Biosciences Corporation
- (71) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 382 310 A3  
(51) A61B 18/14 (11) 1 419 743 A1
- (71) **BIOSENSORIK Münster e.V., INSTITUT FÜR CHEMO- UND** →  
INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V.
- (71) **Biosite Incorporated**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 419 388 A1
- (71) **BIOTAP A/S**  
(51) A61F 5/448 (11) 1 418 867 A1
- (71) **BIOTECH RESEARCH VENTURES PTE LTD**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 419 472 A2
- (73) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →  
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**  
(51) A61L 31/02 (11) 1 419 793 A1
- (71) **Bioval**  
(51) A23L 1/217 (11) 1 419 702 A1  
(51) A23L 1/217 (11) 1 419 703 A1
- (73) **BioVex Limited**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 021 553 B1
- (71) **Bischof und Klein GmbH & Co.**  
(51) B65D 30/20 (11) 1 360 912 A3
- (71) **Bitblitz Communications, Inc.**  
(51) H03L 7/099 (11) 1 419 580 A2
- (73) **Biteam AB**  
(51) D03D 25/00 (11) 0 970 270 B1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) F04C 18/02 (11) 1 413 758 A3
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) A47L 5/36 (11) 1 419 723 A2  
(51) B21K 5/02 (11) 1 419 833 A2  
(51) B23D 51/10 (11) 1 325 789 A3  
(51) B25F 5/00 (11) 1 419 856 A1  
(51) B27G 19/02 (11) 1 419 862 A2
- (71) **BLANCO GmbH + Co KG**  
(51) A47B 77/02 (11) 1 419 715 A1
- (73) **Blickle GmbH**  
(51) B23D 77/00 (11) 1 317 984 B1
- (73) **blowUP media GmbH**  
(51) G09F 7/00 (11) 1 352 381 B1
- (73) **Bluehill Trust Reg**  
(51) A61J 1/10 (11) 0 974 331 B1
- (71) **Blum-Novotest GmbH**  
(51) B23Q 17/24 (11) 1 419 029 A1
- (71;73) **BMW** →  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 419 428 A2  
(51) H01L 21/00 (11) 1 419 519 A1
- (71) **Board of Regents, The University Of Texas System**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 418 932 A1
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) A61K 31/506 (11) 1 418 917 A1
- (71) **Board of Trustees for the University of Illinois, The** →  
The Board of Trustees for the University of Illinois
- (71;73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **BOBST S.A.**  
(51) B65H 3/04 (11) 1 288 145 B1
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →  
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**  
(51) F41G 7/00 (11) 0 974 806 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) G01N 15/02 (11) 1 419 373 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 419 475 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 418 908 A1  
(51) A61K 31/495 (11) 1 418 915 A1
- (71) **Boeing Company, The** →  
The Boeing Company
- (71) **Bogoch, Elenore, S.**  
(51) C07K 14/005 (11) 1 419 175 A2
- (71) **Bogoch, Samuel, Dr.**  
(51) C07K 14/005 (11) 1 419 175 A2
- (71) **Boler Company., The** →  
The Boler Company.
- (71) **Bols, Niels C.**  
(51) G01N 1/34 (11) 1 419 371 A2
- (71) **Bonus Energy A/S**  
(51) H02K 1/27 (11) 1 420 501 A2

- (71) **Borg Warner Inc.**  
(51) F01D 17/16 (11) 1 420 146 A1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →  
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) F16D 35/02 (11) 1 418 361 A3  
(51) F16D 37/02 (11) 1 326 028 A3
- (71) **BorgWarner Turbo Systems GmbH**  
(51) F02C 6/12 (11) 1 420 152 A2
- (73) **Borra, Hans-Antonius**  
(51) E04D 13/14 (11) 1 248 891 B1
- (71) **Borsig Power Systems GmbH, Babcock** →  
Babcock Borsig Power Systems GmbH
- (71) **Bortolin Kemo S.p.A.**  
(51) B65B 21/02 (11) 1 419 968 A1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) B60N 2/44 (11) 0 940 289 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →  
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**  
(51) H04R 1/10 (11) 1 398 991 A3
- (71) **Boshoku Corporation, Toyota** →  
Toyota Boshoku Corporation
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**  
(51) A61M 29/00 (11) 0 755 280 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) A61B 17/22 (11) 0 914 807 B1  
(51) A61M 25/00 (11) 1 418 970 A2  
(51) A61M 25/10 (11) 1 007 135 B1
- (71) **Boston Scientific Limited, A Corporation Duly Organized under the Laws of Ireland**  
(51) A61B 17/064 (11) 1 418 848 A1
- (73) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF** →  
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **Bostrom Company, H. O.** →  
H. O. Bostrom Company
- (71) **Böhler Edelstahl GmbH & Co KG**  
(51) C22C 38/58 (11) 1 420 077 A1
- (71) **BP Chemicals Limited**  
(51) C08F 10/02 (11) 1 419 185 A1
- (71;73) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) C07C 15/24 (11) 0 926 114 B1  
(51) C10M 105/38 (11) 1 420 059 A2
- (73) **BP Köln GmbH**  
(51) C07C 11/02 (11) 1 184 361 B1
- (71) **Bracco Imaging S.p.A.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 419 786 A1
- (73) **BRACCO RESEARCH S.A.**  
(51) A61B 8/00 (11) 0 730 433 B1
- (73) **BrainLAB AG**  
(51) A61B 5/04 (11) 1 306 050 B1
- (71) **Brand, Heinrich**  
(51) A01C 3/02 (11) 1 419 684 A1
- (71) **Brandeis University**  
(51) C07B 55/00 (11) 1 419 125 A1
- (71) **Brandt Industries**  
(51) H05B 6/12 (11) 1 420 614 A1
- (71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (73) **BRASSERIES KRONENBOURG**  
(51) B67D 1/06 (11) 1 074 508 B1
- (71) **Bratin, Peter**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 419 378 A2
- (71) **Bratter, Adam G.**  
(51) B42D 15/00 (11) 1 419 052 A1
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →  
Freni Brembo S.p.A.
- (73) **BRICARD S.A.**  
(51) E05B 15/16 (11) 1 106 753 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) B60C 1/00 (11) 1 419 903 A1  
(51) C08F 4/70 (11) 1 419 182 A1  
(51) C08F 8/32 (11) 0 964 006 B1  
(51) C08L 21/00 (11) 1 420 044 A2
- (71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**  
(51) B29C 33/02 (11) 1 106 320 B1  
(51) B60C 13/02 (11) 1 256 439 A3  
(51) B62D 55/253 (11) 1 419 958 A1  
(51) C09J 201/06 (11) 1 420 056 A1
- (71) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**  
(51) A63B 37/00 (11) 1 186 324 A3
- (71) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**  
(51) B60C 11/00 (11) 1 419 054 A2
- (73) **brigham & women's hos** →  
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**  
(51) A61K 31/00 (11) 0 637 237 B1
- (71) **Brigham Young University**  
(51) E04H 12/00 (11) 1 419 303 A2
- (71) **BRINK'S FRANCE**  
(51) B60P 3/03 (11) 1 419 930 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**  
(51) A61K 31/42 (11) 0 874 629 B1  
(51) A61K 49/22 (11) 1 419 789 A2
- (71) **British Sky Broadcasting Limited**  
(51) H04N 5/76 (11) 1 419 652 A2
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) H04L 29/12 (11) 1 419 641 A2
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) G06F 3/00 (11) 1 222 518 B1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 419 438 A2  
(51) H04Q 3/00 (11) 0 896 776 B1  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 080 586 B1
- (71) **Broadband UK Ltd, Thomson** →  
Thomson Broadband UK Ltd
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) G06F 17/17 (11) 1 420 347 A2  
(51) G09G 5/14 (11) 1 145 218 B1  
(51) H03D 3/24 (11) 1 420 511 A1  
(51) H03D 13/00 (11) 1 420 512 A1  
(51) H03H 21/00 (11) 1 206 836 B1  
(51) H03L 7/089 (11) 1 229 656 A3  
(51) H03L 7/099 (11) 1 229 658 A3  
(51) H04B 3/46 (11) 1 420 521 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 561 A2  
(51) H04N 7/62 (11) 1 414 247 A3  
(51) H04N 7/62 (11) 1 414 248 A3  
(51) H04N 7/62 (11) 1 414 249 A3
- (73) **Brodski, Youry**  
(51) H05B 6/76 (11) 0 809 419 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) H02K 5/22 (11) 1 419 566 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) G06F 17/21 (11) 1 420 348 A1
- (71) **Brown, Dale G.**  
(51) A61C 15/00 (11) 1 418 859 A1
- (73) **Bruchmann, Klaus**  
(51) H01H 9/28 (11) 1 198 807 B1  
(51) H01H 21/16 (11) 1 198 810 B1  
(51) H01H 85/20 (11) 1 198 816 B1  
(51) H01H 85/32 (11) 1 198 817 B1  
(51) H01H 85/32 (11) 1 232 510 B1
- (71) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**  
(51) B60K 17/10 (11) 1 223 069 A3
- (73) **Bruker BioSpin GmbH**  
(51) G01N 30/20 (11) 1 394 539 B1
- (71) **Bruker Daltonics, Inc.**  
(51) H01J 49/00 (11) 1 419 517 A2
- (71) **Brush & Company, Inc., John D.** →  
John D. Brush & Company, Inc.
- (71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →  
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
- (71) **BRÜGGEN Oberflächen- und Systemlieferant GmbH**  
(51) B62D 33/04 (11) 1 174 332 A3
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) D06F 37/20 (11) 1 419 295 A2  
(51) F24C 15/16 (11) 1 420 210 A1  
(51) F25D 1/00 (11) 1 419 351 A2  
(51) F25D 23/06 (11) 1 419 352 A1  
(51) H01R 4/18 (11) 1 419 555 A2
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) G09F 3/02 (11) 1 419 496 A1  
(51) H04B 10/18 (11) 1 401 128 A3
- (73) **Buchbinderei Burkhardt AG**  
(51) G11B 33/04 (11) 0 987 712 B1
- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 389 758 A3
- (71) **Burgdorf, Jensen AG** →  
Jensen AG Burgdorf
- (71) **Busch AG, Prüftechnik Dieter** →  
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Business Lines Limited**  
(51) F16B 39/10 (11) 1 420 176 A1
- (71) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**  
(51) F15B 15/26 (11) 1 420 171 A2
- (71) **Bykhovsky, Dmitry Yurievich**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 418 870 A1

- (71) **C.N.R.S.** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **C.R. BARD, INC.**  
(51) A61F 5/44 (11) 1 202 688 B1  
(51) A61M 25/01 (11) 1 418 972 A1
- (71) **C.R. Laurence Company, Inc.**  
(51) E05B 65/10 (11) 1 420 134 A2
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) D03D 15/00 (11) 1 420 094 A1  
(51) H01L 25/065 (11) 1 419 529 A2  
(51) H05K 9/00 (11) 1 420 624 A2
- (71) **C.S.A.**  
(51) E04H 4/12 (11) 1 420 129 A1
- (71) **CABLE SYSTEM INC., NIPPON** →  
NIPPON CABLE SYSTEM INC.
- (71) **Cabot Specialty Fluids Inc.**  
(51) C09K 7/02 (11) 1 419 210 A2
- (71) **Caithness Development Ltd.**  
(51) G01D 5/14 (11) 1 055 912 A3
- (71) **California, The Regents of the University of** →  
The Regents of the University of California
- (71) **California, University of Southern** →  
University of Southern California
- (71) **Caliper Life Sciences, Inc.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 360 992 A3
- (71) **Cam Technologie S.p.A.**  
(51) C10L 1/32 (11) 1 419 225 A1
- (71) **Cambridge Correlators Limited**  
(51) G06E 3/00 (11) 1 420 322 A2
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) H01L 51/20 (11) 1 419 540 A2
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**  
(51) B60B 5/02 (11) 1 231 077 A3
- (73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →  
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (71) **Cancerforskningsfonden af 1989 (fonden til fremme af eksperimentel cancerforskning)**  
(51) A61K 38/49 (11) 1 013 285 A3
- (71;73) **CANDY S.p.A.**  
(51) D06F 23/02 (11) 1 069 228 B1  
(51) D06F 58/28 (11) 1 420 104 A1
- (73) **Canon Finetech Inc.**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 243 420 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61B 3/14 (11) 1 419 728 A1  
(51) A61B 6/00 (11) 1 419 735 A1  
(51) B41J 2/21 (11) 1 396 345 A3  
(51) B41J 19/14 (11) 1 393 920 A3  
(51) B41J 25/308 (11) 1 393 921 A3  
(51) C25D 9/04 (11) 1 420 085 A2  
(51) G01P 3/36 (11) 0 965 843 B1  
(51) G02B 6/42 (11) 1 286 194 A3  
(51) G02B 15/177 (11) 1 093 000 A3  
(51) G02F 1/1339 (11) 1 072 932 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 295 A2  
(51) G03G 9/08 (11) 1 128 224 A3  
(51) G03G 9/083 (11) 1 128 225 A3  
(51) G03G 15/08 (11) 0 908 792 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 069 483 B1  
(51) G03G 15/20 (11) 1 115 037 A3  
(51) G03G 21/00 (11) 0 851 317 B1  
(51) G03G 21/18 (11) 0 822 469 B1
- (51) G03G 21/18 (11) 0 907 114 B1  
(51) G06F 3/12 (11) 0 854 415 B1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 028 383 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 0 867 823 A3  
(51) G06K 7/00 (11) 1 148 438 A3  
(51) G06T 3/40 (11) 1 420 362 A2  
(51) G09G 1/14 (11) 0 428 356 B1  
(51) G09G 3/22 (11) 1 420 386 A2  
(51) H01L 21/20 (11) 1 050 901 A3  
(51) H01L 27/146 (11) 1 420 453 A2  
(51) H01L 31/042 (11) 1 420 459 A2  
(51) H01L 31/075 (11) 1 420 460 A2  
(51) H01L 31/075 (11) 1 420 461 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 098 376 A3  
(51) H04B 10/155 (11) 0 878 925 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 298 886 A3  
(51) H04N 1/193 (11) 1 168 814 A3  
(51) H04N 1/32 (11) 1 022 896 A3  
(51) H04N 1/327 (11) 1 178 667 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 1 420 577 A2  
(51) H05G 1/44 (11) 1 420 618 A2
- (71) **Carbion OY**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 419 393 A1
- (71) **CARBON AG, SGL** →  
SGL CARBON AG
- (73) **CARBONE SAVOIE**  
(51) C25C 3/08 (11) 1 151 150 B1
- (73) **Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch**  
(51) B26F 3/00 (11) 0 979 710 B1
- (73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) B60G 15/06 (11) 1 072 451 B1
- (71) **Carl Zeiss**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 420 280 A1
- (71) **CARL ZEISS JENA GmbH**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 420 281 A2
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung**  
(51) B81B 7/00 (11) 1 419 102 A2  
(51) C03C 3/076 (11) 1 419 119 A1
- (71) **Carl Zeiss Stiftung**  
(51) H01L 31/0203 (11) 1 419 534 A2
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**  
(51) H01L 25/16 (11) 1 419 530 A2
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**  
(51) C03C 3/076 (11) 1 419 118 A1  
(51) C03C 3/076 (11) 1 419 119 A1
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 420 280 A1
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →  
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (73) **Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG, Accumulatorenwerke Hoppecke** →  
Accumulatorenwerke Hoppecke Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG
- (71) **Carloft GmbH**  
(51) E04H 6/18 (11) 1 419 302 A1
- (71) **Carlsson Research AB, A.** →  
A. Carlsson Research AB
- (71;73) **CARRIER CORPORATION**  
(51) F04B 39/06 (11) 1 256 719 A3  
(51) F04B 39/10 (11) 0 882 889 B1  
(51) F25B 27/00 (11) 1 279 907 A3
- (73) **Casco Products AB**  
(51) B01J 13/02 (11) 1 289 643 B1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 027 219 B1  
(51) G11C 19/28 (11) 1 160 796 A3
- (71) **Castagnetti, Techfood S.N.C. di Iori e** →  
Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti
- (71) **CASTROL LIMITED**  
(51) C10M 173/02 (11) 1 419 227 A1
- (71) **Collectivity Limited**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 459 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 465 A2
- (71) **Cellglide Technologies Corp.**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 617 A2
- (73) **Cellomics, Inc.**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 348 124 B1
- (71) **Celltick Technologies Ltd.**  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 419 664 A1
- (71) **Cellular Process Chemistry Inc.**  
(51) B01J 19/24 (11) 1 188 476 A3
- (71) **Centillum Communications, Inc.**  
(51) H04B 3/32 (11) 1 164 758 A3
- (71) **Centradia Services Ltd.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 463 A1
- (71) **Central General Marcas S.L.**  
(51) E03D 9/10 (11) 1 420 119 A1
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**  
(51) B29C 45/14 (11) 1 419 868 A2
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) G01N 33/569 (11) 0 993 616 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) A61B 5/055 (11) 1 418 841 A1  
(51) B01J 39/16 (11) 1 419 009 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**  
(51) G01S 5/04 (11) 1 159 634 B1
- (71) **Ceptyr, Inc.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 418 944 A2
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile** (→  
Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)
- (73) **Ceramic Fuel Cells Limited**  
(51) H01M 8/12 (11) 0 815 607 B1
- (71) **CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering**  
(51) H01L 41/053 (11) 1 419 539 A2
- (71) **CERMAA, Société par Actions Simplifiée** →  
Société par Actions Simplifiée CERMAA
- (71) **Ceské Republiky, Ustav Experimentální Botaniky Akademie věd** →  
Ustav Experimentální Botaniky Akademie věd České Republiky
- (71) **Chalyt, Gene**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 419 378 A2
- (71) **Champon, Louis S.**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 418 928 A1
- (71) **Chang, Liang-Jen**  
(51) A01K 89/01 (11) 1 419 691 A1
- (73) **Chantilly Corporation Limited**  
(51) H04L 9/32 (11) 0 998 800 B1
- (71) **Charité**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 419 176 A2

- (71) **Chemistry Inc., Cellular Process** →  
Cellular Process Chemistry Inc.
- (71) **Chemla, Richard**  
(51) H05B 3/62 (11) 1 420 612 A1
- (71) **Chen, Long-Hsiung**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 405 597 A3
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) C01B 21/20 (11) 1 419 105 A1
- (71) **Chiarion, Claudio**  
(51) B29C 69/02 (11) 1 419 873 A1
- (73) **Chiba Institute Of Technology**  
(51) G01S 5/12 (11) 1 218 770 B1
- (73) **Chienna B.V.**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 247 522 B1
- (71) **Chikama, Toshio**  
(51) H04R 9/04 (11) 1 420 610 A1
- (73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**  
(51) A61L 31/00 (11) 1 246 653 B1
- (73) **CHIMERx (subdivision of Molecular Biology Resources, Inc.)**  
(51) C12N 15/10 (11) 0 738 779 B1
- (71) **Chris Cintos de Seguranca Ltda.**  
(51) B60R 22/34 (11) 1 419 943 A1
- (71) **Christostomidis, Angelo Luckey**  
(51) B65B 25/14 (11) 1 419 091 A1
- (71) **Chroma Therapeutics Limited**  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 419 267 A2
- (71) **Chryso S.A.S.**  
(51) C04B 28/14 (11) 1 419 123 A1
- (71) **Chubu National Hospital, Japan as represented by The Director of** →  
Japan as represented by The Director of Chubu National Hospital
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) C07F 9/6558 (11) 1 419 165 A1
- (71) **CIMA LABS INC.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 419 765 A1
- (71) **CIRCUIT FOIL CO., LTD., FURUKAWA** →  
FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**  
(51) A01B 73/00 (11) 0 956 753 A3
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) A01D 41/127 (11) 1 419 687 A1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) C08K 5/50 (11) 1 419 194 A1
- (71) **Clariant GmbH**  
(51) C09B 63/00 (11) 1 419 199 A1  
(51) C10L 1/18 (11) 1 419 224 A2
- (73) **CLARKE INTERNATIONAL LIMITED, CLEMENT** →  
CLEMENT CLARKE INTERNATIONAL LIMITED
- (71) **CLAUDE BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE** →  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (73) **Clay-Smith, Craig Mark**  
(51) G07F 7/12 (11) 1 200 944 B1
- (71) **Clean Air Partners, Inc.**  
(51) F02D 19/02 (11) 1 234 966 A3
- (73) **CLEMENT CLARKE INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) A61B 5/09 (11) 0 756 850 B1
- (71) **Clorox Company, The** →  
The Clorox Company
- (73) **cma micro** →  
CMA/MICRODIALYSIS AB
- (73) **CMA/MICRODIALYSIS AB**  
(51) A61M 5/145 (11) 0 792 173 B1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 223 066 A3
- (71) **CNH Österreich GmbH**  
(51) A01B 79/00 (11) 1 419 683 A1
- (71) **CNH U.K. Ltd.**  
(51) B62D 33/06 (11) 1 419 956 A1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Cockbain, Julian**  
(51) C12M 1/00 (11) 1 419 234 A1
- (73) **Coding Technologies Sweden AB**  
(51) G10L 19/00 (11) 1 334 484 B1
- (71) **Coeuret, Bernard**  
(51) E02F 9/02 (11) 1 420 118 A1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) C07C 68/06 (11) 1 419 133 A1  
(51) C07C 231/02 (11) 1 419 137 A2  
(51) C11D 1/32 (11) 1 420 061 A2  
(51) C11D 1/32 (11) 1 420 062 A2  
(51) C11D 3/38 (11) 1 420 063 A1  
(51) C11D 17/04 (11) 1 268 740 B1
- (73) **COLEMAN COMPANY, INC., THE** →  
THE COLEMAN COMPANY, INC.
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) A46B 9/10 (11) 1 150 591 B1  
(51) A61K 9/00 (11) 1 418 888 A1  
(51) C11D 1/37 (11) 1 419 228 A1
- (71) **Collagen Matrix, Inc.**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 418 849 A2
- (71) **Collins & Aikman Products Co.**  
(51) B60R 7/00 (11) 1 419 066 A1
- (71) **COLNAGO ERNESTO & C. S.r.l.**  
(51) B62M 3/00 (11) 1 419 961 A1
- (73) **COLOPLAST A/S**  
(51) A61F 5/443 (11) 1 164 983 B1
- (71) **Color Access, Inc.**  
(51) A45D 40/24 (11) 1 418 827 A2
- (71) **Colpac Limited**  
(51) B65D 5/20 (11) 1 419 092 A1
- (73) **Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG**  
(51) A61K 6/02 (11) 0 951 893 B1
- (71) **COMAU SpA**  
(51) B25J 19/00 (11) 1 419 857 A1
- (71) **Commerce Corporation, Rockwell Electronic** →  
Rockwell Electronic Commerce Corporation
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**  
(51) B01J 39/16 (11) 1 419 009 A1  
(51) H05B 6/42 (11) 1 419 675 A1
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) C04B 37/00 (11) 1 263 692 B1  
(51) G01T 1/17 (11) 1 037 070 B1
- (71) **Common Sense Ltd.**  
(51) C12Q 1/62 (11) 1 419 268 A2
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**  
(51) G01N 30/96 (11) 0 795 750 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) B29C 49/20 (11) 1 145 820 A3  
(51) B60R 19/12 (11) 1 419 936 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, H. O. Bostrom** →  
H. O. Bostrom Company
- (71) **Complitime S.A.**  
(51) G04B 17/28 (11) 1 419 419 A2
- (73) **Components GmbH & Co. KG, Lafarge Roofing** →  
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG
- (71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Computer Corp., High Tech** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **COMPUTING CORPORATION, SECURE** →  
SECURE COMPUTING CORPORATION
- (71;73) **Concept Laser GmbH**  
(51) B22F 3/105 (11) 1 419 836 A1  
(51) B29C 67/00 (11) 1 332 039 B1
- (73) **Connector Set Limited Partnership**  
(51) A63H 17/26 (11) 1 078 668 B1
- (71) **ConocoPhillips Company**  
(51) B01J 37/06 (11) 1 419 817 A1  
(51) C10G 35/04 (11) 1 419 219 A1
- (71;73) **ConocoPhillips Company**  
(51) C08F 297/04 (11) 0 761 704 B2  
(51) C10B 55/00 (11) 1 419 215 A2
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →  
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71;73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) C12N 7/04 (11) 1 234 024 B1  
(51) G01N 33/50 (11) 1 420 249 A1
- (71) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**  
(51) C09J 183/10 (11) 1 419 208 A1
- (71) **Construction Aéronautique Auvergnate SC2A, Société de** →  
Société de Construction Aéronautique Auvergnate SC2A
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) B60C 11/00 (11) 1 419 904 A1  
(51) C08K 13/06 (11) 1 215 235 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) B60T 8/36 (11) 1 419 075 A1  
(51) B60T 13/567 (11) 1 419 078 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) B60T 8/00 (11) 1 419 073 A1  
(51) B60T 8/36 (11) 1 419 074 A1  
(51) B60T 8/88 (11) 1 419 076 A1  
(51) F16K 31/00 (11) 1 419 333 A1

- (71) **Contraves Space AG**  
(51) F16C 11/12 (11) 1 420 179 A1
- (71) **Control Systems Limited, Goodrich** →  
Goodrich Control Systems Limited
- (71) **Cook, Phillip Malcolm**  
(51) B02C 18/06 (11) 1 419 011 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) H01H 85/046 (11) 1 327 999 A3
- (71) **Cooperative Meccanici Imola - Soc. Coop. A.R.L., SACMI** - →  
SACMI - Cooperative Meccanici Imola - Soc. Coop. A.R.L.
- (71) **Copenhagen, University of** →  
University of Copenhagen
- (73) **Copp, John B.**  
(51) H05K 3/46 (11) 0 885 551 B1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 258 758 A3
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**  
(51) C03C 17/22 (11) 1 048 626 B1  
(51) C09D 4/00 (11) 0 852 607 B1  
(51) H04B 10/17 (11) 1 419 596 A2
- (73) **Corning Photonic Technologies Inc.**  
(51) H04B 10/142 (11) 1 037 412 B1
- (71) **Corporation, General Motors** →  
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, International Currency Technologies** →  
International Currency Technologies Corporation
- (71;73) **Corporation, JSR** →  
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →  
Nec Tokin Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →  
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **CORTEX**  
(51) D03J 1/02 (11) 1 159 475 B1
- (71) **Corus Aluminium N.V.**  
(51) C22C 21/06 (11) 1 419 280 A1
- (71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**  
(51) C22C 21/06 (11) 1 419 280 A1
- (71) **Corus Technology BV**  
(51) B21D 22/28 (11) 1 419 831 A1
- (71) **Corvis Corporation**  
(51) H04B 10/08 (11) 1 419 595 A1
- (71) **Corvis France R&D**  
(51) H04Q 11/00 (11) 1 420 608 A1
- (71) **Court, Brian David**  
(51) B02C 18/06 (11) 1 419 011 A1
- (71) **Cozart Bioscience Limited**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 389 445 A3
- (71) **CP Bourg SA**  
(51) B60P 3/03 (11) 1 419 930 A1
- (71) **Creatic Japan, Inc.**  
(51) C23C 30/00 (11) 1 420 082 A1
- (71) **Creative Technology Hong Kong Ltd**  
(51) F21L 4/00 (11) 1 419 342 A1  
(51) F21L 4/00 (11) 1 419 344 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 419 544 A2
- (71) **Creelman, Kevin**  
(51) A63B 22/08 (11) 1 418 987 A2
- (71) **Crosscart Inc.**  
(51) A61F 2/28 (11) 1 418 866 A2
- (73) **Crouse, Jason Lee**  
(51) A63B 57/00 (11) 1 150 748 B1
- (73) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**  
(51) B62D 33/06 (11) 0 752 947 B1
- (71) **CRT Holdings Inc.**  
(51) H05B 31/00 (11) 1 419 676 A2
- (73) **CRUCIBLE MATERIALS CORPORATION**  
(51) C22C 33/02 (11) 0 909 829 B1
- (71) **Cryogen, Inc.**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 418 857 A1
- (71) **Currency Technologies Corporation, International** →  
International Currency Technologies Corporation
- (73) **Curry, Jon K.**  
(51) A01K 15/02 (11) 1 181 863 B1
- (71) **Cutting & Wieding Co., Ltd. (Kunsham), Messer** →  
Messer Cutting & Wieding Co., Ltd. (Kunsham)
- (71) **Cyberonics, Inc.**  
(51) A61N 1/32 (11) 1 418 981 A1
- (73) **Cymer, Inc.**  
(51) H01S 3/08 (11) 1 012 931 B1
- (71) **Cyto Pulse Sciences, Inc.**  
(51) C12N 13/00 (11) 1 419 244 A2
- (71) **Cytochroma Inc.**  
(51) C07C 401/00 (11) 1 419 143 A1
- (71) **D-Pharm Limited**  
(51) C07C 55/00 (11) 1 419 129 A2
- (73) **D. LA PORTE SÖHNE GMBH**  
(51) E05B 65/32 (11) 1 096 086 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) C08G 18/00 (11) 0 872 338 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 419 942 A1  
(51) G01N 3/12 (11) 1 420 241 A1
- (71;73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B01J 31/02 (11) 1 258 292 B1  
(51) C08L 67/02 (11) 1 420 047 A1
- (73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07D 401/04 (11) 0 947 513 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**  
(51) C07C 47/14 (11) 0 949 236 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) C09D 127/18 (11) 1 420 053 A1  
(51) F25B 45/00 (11) 0 976 994 B1
- (73) **DAIKYO SEIKO, LTD.**  
(51) A61M 5/31 (11) 0 974 372 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**  
(51) B23K 33/00 (11) 1 198 323 B1  
(51) B60C 3/06 (11) 0 979 742 B1  
(51) B60G 9/00 (11) 1 419 056 A1  
(51) B60H 1/00 (11) 1 314 589 A3  
(51) B60H 1/24 (11) 1 314 592 A3  
(51) B60R 7/02 (11) 1 398 217 A3  
(51) B60R 21/28 (11) 1 214 228 B1  
(51) B61F 5/38 (11) 1 237 773 B1  
(51) B62D 1/19 (11) 1 419 080 A1  
(51) F02D 15/02 (11) 1 307 642 B1  
(51) G10L 15/18 (11) 1 256 938 A3
- (71) **Daimlerchrysler Corporation**  
(51) F16H 61/02 (11) 1 271 007 A3
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**  
(51) G01J 3/46 (11) 0 732 577 B1
- (71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**  
(51) C08G 59/06 (11) 1 298 154 B1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 363 220 A3
- (71) **Daiwa Gravure Co., Ltd.**  
(51) B65D 33/01 (11) 1 419 974 A2
- (73) **DAMON FAMILY LIMITED PARTNERSHIP**  
(51) A61C 7/28 (11) 1 063 936 B1
- (71) **DANA CORPORATION**  
(51) B62D 27/02 (11) 1 298 038 A3
- (71) **Danger Research, Inc.** →  
Danger, Inc.
- (71) **Danger, Inc.**  
(51) G06F 3/023 (11) 1 419 431 A2
- (71) **DANISCO A/S**  
(51) C13D 3/16 (11) 1 419 278 A2
- (71) **D'Antonio Consultants International, Inc.**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 418 958 A2
- (73) **Daramic, Inc.**  
(51) B65H 1/14 (11) 1 015 365 B1
- (73) **Dasgupta, Sankar**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 307 934 B1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 197 918 A3
- (71) **DataCenterTechnologies N.V.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 457 A2
- (71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 419 796 A2
- (73) **Datensysteme GmbH, Interflex** →  
Interflex Datensysteme GmbH
- (71) **Daumal Castellon, Melchor**  
(51) B60J 1/17 (11) 1 419 914 A1
- (71) **Daunas, Yves**  
(51) F15B 15/19 (11) 1 419 318 A1
- (73) **Davis-Standard Corporation**  
(51) B29C 47/92 (11) 1 254 013 B1
- (73) **DB Regio AG**  
(51) B61L 15/00 (11) 1 306 283 B1
- (73) **DB Reise & Touristik AG**  
(51) B61L 15/00 (11) 1 306 283 B1
- (71) **DB Systems GmbH**  
(51) H04L 29/08 (11) 1 420 566 A1
- (71) **DCN**  
(51) B23K 1/20 (11) 1 419 842 A2

- (71) **de Construction Aéronautique Auvergnate SC2A, Société** →  
Société de Construction Aéronautique  
Auvergnate SC2A
- (71) **De Paoli Ambrosi, Gianfranco**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 269 991 A3
- (71) **De Silva, Shelton, Gamini**  
(51) A41D 13/01 (11) 1 418 825 A1
- (71) **Deciu, Cosmin**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 419 383 A2
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**  
(51) B23Q 1/25 (11) 1 419 851 A1
- (73) **DEERE & COMPANY**  
(51) B60K 23/04 (11) 1 090 799 B1
- (73) **Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and, The Secretary of State for** →  
The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and
- (73) **Defence, The Secretary of State for** →  
The Secretary of State for Defence
- (71;73) **Degussa AG**  
(51) C01B 15/10 (11) 1 419 104 A1  
(51) C07C 213/08 (11) 1 420 007 A1  
(51) C07C 263/04 (11) 1 420 012 A1  
(51) C07C 269/06 (11) 1 420 013 A1  
(51) C07D 301/12 (11) 1 419 145 A2  
(51) C07D 301/12 (11) 1 419 146 A1  
(51) C08G 63/553 (11) 1 398 337 A3  
(51) C12P 13/00 (11) 0 799 894 B1
- (73) **Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, dmc2** →  
dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**  
(51) H01T 4/04 (11) 1 419 565 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**  
(51) A01K 1/00 (11) 1 085 802 B1
- (73) **Delft, Technische Universiteit** →  
Technische Universiteit Delft
- (71) **Delphi Technologies Inc.**  
(51) H01H 27/06 (11) 1 419 513 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) B29C 45/16 (11) 1 233 174 A3  
(51) B60H 1/00 (11) 1 340 635 A3  
(51) B60H 1/32 (11) 1 419 913 A2  
(51) B60T 13/567 (11) 1 419 948 A1  
(51) G01P 1/00 (11) 1 375 928 A3  
(51) H01H 23/06 (11) 1 420 423 A1  
(51) H01R 13/187 (11) 1 420 481 A1  
(51) H01R 13/629 (11) 1 420 484 A2
- (73) **Delta Design, Inc.**  
(51) G01R 31/316 (11) 1 196 790 B1
- (73) **Delta T Corporation**  
(51) B63H 1/26 (11) 1 173 359 B1
- (71) **Democenter - Centro Servizi Per L'innovazione Societa' Consortile a Responsabilita' Limitata**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 339 000 A3
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →  
Asahi Denka Co., Ltd.
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C04B 22/08 (11) 1 420 000 A1
- (71) **Denon, Ltd.**  
(51) G11B 27/00 (11) 1 244 107 A3
- (71;73) **Denso Corporation**  
(51) B01D 35/153 (11) 1 419 808 A1  
(51) B01D 35/16 (11) 1 419 809 A1  
(51) F02M 25/07 (11) 1 420 158 A2  
(51) F02M 47/02 (11) 1 281 858 A3  
(51) F02M 63/00 (11) 1 288 488 B1  
(51) F16D 3/04 (11) 1 398 518 A3  
(51) H02K 3/34 (11) 1 324 463 A3
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) G01C 1/00 (11) 0 625 692 B2
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**  
(51) F28F 9/26 (11) 1 420 223 A1
- (71) **Dentistry of New Jersey, University of Medicine and** →  
University of Medicine and Dentistry of New Jersey
- (71) **DePuy AcroMed, Inc.**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 419 739 A1  
(51) A61B 18/14 (11) 1 374 789 A3  
(51) A61F 2/46 (11) 1 396 241 A3
- (73) **Depuy France**  
(51) A61F 2/40 (11) 0 959 822 B1
- (71) **Depuy Products, Inc.**  
(51) A61B 17/74 (11) 1 418 855 A1
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/36 (11) 0 982 011 B1  
(51) A61F 2/40 (11) 1 417 939 A3
- (71) **"Der Grüne Punkt" Duales System Deutschland Aktiengesellschaft**  
(51) C08J 11/08 (11) 1 419 193 A1
- (71) **Desai, Jawahar M.**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 419 742 A2
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →  
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Destenay, Claude**  
(51) C04B 28/02 (11) 1 419 122 A2
- (73) **Destro, Gianfranco**  
(51) F16B 12/20 (11) 1 156 226 B1
- (71) **Deutsche Montan Technologie GmbH**  
(51) C10K 1/06 (11) 1 419 221 A2
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
(51) E04B 1/88 (11) 1 295 998 A3
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) G06F 17/17 (11) 1 420 346 A2  
(51) G07F 7/08 (11) 0 818 760 B1  
(51) G10L 19/00 (11) 1 288 914 A3
- (71) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 420 580 A1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) G11B 7/007 (11) 1 420 395 A1  
(51) G11B 7/135 (11) 1 109 165 A3  
(51) G11B 20/00 (11) 1 420 401 A1  
(51) H04N 9/28 (11) 1 420 596 A2
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**  
(51) C07H 19/06 (11) 1 419 167 A1  
(51) C07K 14/47 (11) 1 419 176 A2
- (71) **Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin**  
(51) G01N 33/569 (11) 1 420 253 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR** →  
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus** →  
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →  
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (73) **DEVENTER PROFILE GmbH & Co. KG**  
(51) E06B 7/215 (11) 1 174 579 B1
- (71) **Dexion Group Limited**  
(51) A47B 57/40 (11) 1 418 829 A1
- (73) **DIAMANT BOART Société Anonyme**  
(51) A47B 3/08 (11) 1 097 656 B1
- (71) **Dickerman, Robert Henry, Jr.**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 420 356 A2
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 467 A1
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) D06F 37/42 (11) 1 099 790 B1
- (71) **Diehl Luftfahrt Elektronik GmbH**  
(51) H05B 41/16 (11) 1 420 617 A1
- (71) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →  
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Dietrich-Troeltsch GmbH & Co.**  
(51) G03G 15/08 (11) 1 207 435 A3
- (71) **Digilens, Inc.**  
(51) G02B 6/293 (11) 1 419 406 A2
- (71) **DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.**  
(51) G10L 19/08 (11) 1 420 390 A1
- (71) **Dilmaghani, Malek Eskandar**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 321 879 A3
- (73) **Dimos, Société Anonyme**  
(51) B31B 1/26 (11) 1 261 477 B1
- (71) **Direvo Biotech AG**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 419 247 A2  
(51) C12N 15/10 (11) 1 419 248 A1
- (71) **Dispensing Patents International LLC**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 419 014 A1
- (71) **Dittmer, Frank**  
(51) E06B 9/58 (11) 1 419 307 A1
- (71) **Division, Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments** →  
Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division
- (73) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) H04B 3/54 (11) 1 263 150 B1
- (73) **dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG**  
(51) B44C 1/17 (11) 1 052 114 B1
- (73) **Dobby Co., Ltd., Yamada** →  
Yamada Dobby Co., Ltd.
- (73) **Dodwell BMS, Ltd.**  
(51) B41J 3/38 (11) 0 857 579 B1
- (73) **Domnick Hunter Limited**  
(51) B01D 46/24 (11) 1 042 043 B1  
(51) B01D 46/24 (11) 1 042 045 B1
- (73) **Dompe' S.P.A.**  
(51) A61J 1/06 (11) 1 263 389 B1
- (73) **d'Optique, Institut National** →  
Institut National d'Optique



- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) E05F 5/12 (11) 1 066 444 B1
- (71) **DORNIER GmbH**  
(51) H02J 9/08 (11) 1 418 656 A3
- (71) **Dostoinov, Ilya Andreevich**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 418 870 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 322 649 B1
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →**  
THE DOW CHEMICAL COMPANY
- (71) **Dow Corning Corporation**  
(51) C07F 7/18 (11) 1 419 164 A1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**  
(51) C08L 83/04 (11) 1 419 198 A2
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**  
(51) C08G 77/50 (11) 0 939 098 B1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**  
(51) C08F 8/04 (11) 1 196 458 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) B60N 2/20 (11) 1 419 061 A1  
(51) C08G 18/48 (11) 1 419 189 A1  
(51) C08G 18/63 (11) 1 419 190 A1  
(51) C08L 75/04 (11) 1 235 879 B1
- (71;73) **Dowa Mining Co., Ltd.**  
(51) C23C 8/22 (11) 0 723 034 B2  
(51) H01L 23/36 (11) 1 420 445 A1
- (73) **Downen, Brett Leslie**  
(51) G06J 1/00 (11) 1 163 622 B1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) E05D 5/02 (11) 1 420 137 A2
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) B60J 7/12 (11) 0 921 023 B1  
(51) B60R 11/02 (11) 1 236 617 B1  
(51) B62D 25/08 (11) 1 260 426 A3  
(51) E05B 65/19 (11) 1 420 135 A2  
(51) F16D 13/64 (11) 1 420 183 A1
- (73) **DRAGON SYSTEMS INC.**  
(51) G10L 15/26 (11) 0 773 532 B1
- (73) **Dresden E.V., Institut für Polymerforschung →**  
Institut für Polymerforschung Dresden E.V.
- (71;73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**  
(51) C07B 33/00 (11) 1 403 234 A3  
(51) C07B 41/00 (11) 1 173 396 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) A23L 1/303 (11) 1 418 822 A1  
(51) C12P 41/00 (11) 0 905 257 B1
- (71) **DSPFactory Ltd.**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 419 672 A2
- (71) **DTU, Technical University of Denmark**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 419 258 A2
- (71) **dtu →**  
DTU, Technical University of Denmark
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I. →**  
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I. →**  
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **du pont →**  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dual, Jürg**  
(51) G01N 21/03 (11) 1 419 374 A2
- (71) **Duchenaud Uniflexo**  
(51) B08B 3/04 (11) 1 419 829 A1
- (73) **DUDLEY LIMITED, THOMAS →**  
THOMAS DUDLEY LIMITED
- (71) **Duduman, Bogdan M.**  
(51) H02M 3/156 (11) 1 419 571 A1
- (71;73) **DUKE UNIVERSITY**  
(51) A24F 47/00 (11) 0 683 632 B1  
(51) A61K 48/00 (11) 1 418 948 A1
- (73) **DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V**  
(51) C07D 263/58 (11) 1 131 308 B1
- (71;73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DUPONT-MITSUI FLUORO-CHEMICALS CO., LTD.**  
(51) C09D 127/18 (11) 0 899 313 B1
- (73) **DuPont Teijin Films U.S Limited Partnership**  
(51) B65H 20/12 (11) 1 200 330 B1
- (73) **Dura Automotive Systems**  
(51) F16C 1/14 (11) 0 859 158 B1
- (71) **Durect Corporation**  
(51) A61M 29/00 (11) 1 418 974 A2  
(51) A61M 31/00 (11) 1 418 975 A2
- (73) **DURHAM, UNIVERSITY OF →**  
UNIVERSITY OF DURHAM
- (73) **Dürr Systems GmbH**  
(51) B05B 12/14 (11) 1 245 295 B1
- (73) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**  
(51) F42D 1/05 (11) 1 166 037 B1
- (71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**  
(51) B60R 19/48 (11) 1 342 626 A3
- (73) **Dynetek Industries Ltd**  
(51) F16K 31/40 (11) 1 196 707 B1
- (71) **Dyson Ltd.**  
(51) D06F 58/20 (11) 1 419 296 A1
- (73) **E Ink Corporation**  
(51) G02F 1/167 (11) 1 064 584 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) D02G 3/44 (11) 1 419 293 A1  
(51) H05K 1/09 (11) 1 419 678 A1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) A21D 2/02 (11) 1 382 260 A3
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) C07C 211/00 (11) 1 419 136 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) C01B 33/143 (11) 1 240 104 B1  
(51) C07C 29/141 (11) 1 200 380 B1  
(51) C07C 253/00 (11) 1 419 139 A1  
(51) C07C 319/02 (11) 1 265 858 B1  
(51) C08G 63/78 (11) 1 420 036 A2  
(51) C08L 67/02 (11) 1 419 196 A1  
(51) C09B 67/00 (11) 1 419 200 A1  
(51) C09D 5/03 (11) 1 419 205 A1
- (71;73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) A01H 1/00 (11) 1 418 803 A1  
(51) C08F 8/14 (11) 1 311 562 B1  
(51) C09D 11/00 (11) 0 974 626 B1
- (71) **E.I.Du Pont de Nemours and Company**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 338 652 A3
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) B64D 17/00 (11) 1 419 088 A1
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) C07C 67/36 (11) 1 268 392 B1  
(51) C07C 227/04 (11) 1 237 846 B1  
(51) C07D 307/62 (11) 1 419 147 A1  
(51) C08F 10/00 (11) 0 975 682 B1  
(51) C08F 10/00 (11) 1 419 184 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) B05D 5/04 (11) 1 419 828 A1  
(51) B24C 3/32 (11) 1 304 189 A3  
(51) B41J 2/02 (11) 1 352 743 A3  
(51) B41J 2/045 (11) 1 419 884 A2  
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 792 A3  
(51) B41J 2/14 (11) 1 419 885 A2  
(51) B41M 5/00 (11) 1 419 895 A2  
(51) B41M 5/00 (11) 1 419 896 A2  
(51) B41M 5/38 (11) 1 112 859 B1  
(51) B81B 3/00 (11) 1 419 991 A2  
(51) C09D 11/00 (11) 1 323 791 A3  
(51) G02B 5/124 (11) 1 408 349 A3  
(51) G03B 13/12 (11) 1 420 289 A1  
(51) G03B 13/12 (11) 1 420 290 A1  
(51) G03C 1/498 (11) 1 420 291 A1  
(51) G06T 5/00 (11) 0 712 094 B1  
(51) G06T 5/00 (11) 1 372 108 A3  
(51) G06T 5/00 (11) 1 420 363 A2  
(51) G06T 11/00 (11) 1 420 366 A2  
(51) G09F 3/00 (11) 0 991 047 B1  
(51) G21K 4/00 (11) 1 420 417 A2  
(51) H01L 27/148 (11) 1 289 019 A3  
(51) H01L 27/148 (11) 1 420 454 A2  
(51) H01L 27/148 (11) 1 420 455 A2  
(51) H04N 1/00 (11) 1 217 820 B1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 280 361 A3
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**  
(51) G03C 5/16 (11) 1 116 993 A3
- (71;73) **eastman kodak →**  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **EATON CORPORATION**  
(51) F04D 15/02 (11) 1 420 165 A2  
(51) H01H 13/10 (11) 1 094 480 A3
- (71;73) **EBARA CORPORATION**  
(51) B24B 49/10 (11) 1 201 365 A3  
(51) C23C 18/16 (11) 0 913 497 B1  
(51) F04D 19/04 (11) 0 893 604 B1  
(51) F04D 19/04 (11) 0 898 081 B1
- (71;73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. →**  
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **Eberspächer GmbH & Co., J. →**  
J. Eberspächer GmbH & Co.
- (71) **ebm Werke GmbH & Co.KG**  
(51) H02K 11/00 (11) 1 419 568 A1
- (71) **Eco Lean Research & Development A/S**  
(51) B29C 49/02 (11) 1 419 045 A1  
(51) B65D 6/02 (11) 1 419 093 A1
- (71) **ECOLAB INC.**  
(51) A61L 2/20 (11) 1 418 952 A1
- (73) **Econ Engineering Ltd.**  
(51) E01C 19/20 (11) 0 869 220 B1
- (71) **Edscha Betätigungssysteme GmbH**  
(51) F16C 1/18 (11) 1 419 320 A1

- (71) **Educational Foundation Nihon University**  
(51) G01L 5/00 (11) 1 420 236 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) A61F 2/24 (11) 1 418 865 A1
- (73) **EEV Limited**  
(51) H01J 23/38 (11) 0 945 891 B1
- (73) **EFOAM S.A.**  
(51) C25D 7/06 (11) 1 325 176 B1
- (71) **Egbert H. Taylor & Company Limited**  
(51) G09F 9/00 (11) 1 420 382 A2
- (71;73) **ei du pont** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich**  
(51) A61K 31/683 (11) 1 418 922 A1
- (73) **Einrichtungsbedarf GmbH, RADIUS** →  
RADIUS Einrichtungsbedarf GmbH
- (73) **Eisai Co., Ltd.**  
(51) C07D 237/30 (11) 0 722 936 B1  
(51) C12N 9/74 (11) 0 814 155 B1
- (73) **Eka Chemicals (AC) Limited**  
(51) C01B 33/143 (11) 1 240 104 B1
- (71) **ELA MEDICAL**  
(51) A61B 5/0452 (11) 1 419 733 A1
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**  
(51) A61N 1/362 (11) 0 962 235 B1
- (71) **ELAN CORPORATION, Plc**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 419 252 A2
- (73) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07D 311/18 (11) 1 000 051 B1
- (71) **Elasthermo Ltd.**  
(51) H01L 35/30 (11) 1 419 537 A2
- (71) **Elastomer Systems, L.P., Advanced** →  
Advanced Elastomer Systems, L.P.
- (73) **Electric Glass Co., Ltd., Hankuk** →  
Hankuk Electric Glass Co., Ltd.
- (73) **Electric GmbH & Co. KG, HARTING** →  
HARTING Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electrico S.L., Aparellaje** →  
Aparellaje Electrico S.L.
- (73) **Electro Alu**  
(51) A47J 39/00 (11) 1 116 465 B1
- (71) **ELECTRO ENERGY, INC.**  
(51) H01M 10/18 (11) 1 419 549 A1
- (73) **Electro-Optical Sciences, Inc.**  
(51) A61B 5/00 (11) 0 950 228 B1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) H05B 6/06 (11) 1 420 613 A2
- (71) **Electrolux Outdoor Products**  
(51) A01D 34/71 (11) 1 419 686 A1
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) H01L 27/04 (11) 1 419 531 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →  
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **ELECTRONICS ENGINEERING CO., LTD., HITACHI** →  
HITACHI ELECTRONICS ENGINEERING CO., LTD.
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) G06K 11/18 (11) 1 012 782 B1
- (71) **Electronics Inc., LG** →  
LG Electronics Inc.
- (71) **ELECTROVAC, FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H.**  
(51) H01L 23/373 (11) 1 420 446 A1
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →  
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG., Harting** →  
Harting Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG.
- (73) **Elfver, Sten-Olof**  
(51) A61M 5/142 (11) 1 173 241 B1
- (71) **Elgems Ltd.**  
(51) G01T 1/29 (11) 1 420 269 A1
- (71) **ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG**  
(51) F16N 7/32 (11) 1 419 339 A1
- (73) **Eli Lilly & Company**  
(51) C07K 7/56 (11) 1 107 982 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) A61K 31/44 (11) 0 942 722 B1  
(51) C07D 403/14 (11) 1 250 334 B1  
(51) C07K 7/54 (11) 1 075 480 B1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 419 250 A2
- (71) **Elias, Jack A.**  
(51) A01N 61/00 (11) 1 418 813 A2
- (71) **Elisha Holding LLC**  
(51) C25D 13/20 (11) 1 420 086 A1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**  
(51) H01H 71/58 (11) 1 420 430 A2
- (71) **Ellettari S.p.a.**  
(51) B62D 55/116 (11) 1 419 084 A1
- (71) **Elliott Energy Systems, Inc.**  
(51) F02C 7/232 (11) 1 380 740 A3
- (73) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) H01L 29/78 (11) 0 973 205 B1
- (73) **Erling Klinger AG**  
(51) F16J 15/08 (11) 0 877 183 B1
- (71) **ELYSEES BALZAC, FINANCIERE** →  
FINANCIERE ELYSEES BALZAC
- (71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** - →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **EMERSON & CUMING MICROWAVE PRODUCTS**  
(51) G02B 3/00 (11) 1 419 403 A1
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**  
(51) H05B 3/74 (11) 1 419 674 A2
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →  
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) B01J 37/02 (11) 1 068 012 B1
- (71) **Emory University**  
(51) A61K 39/21 (11) 1 418 940 A2
- (73) **EMORY UNIVERSITY**  
(51) C07D 421/04 (11) 0 970 078 B1
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**  
(51) H01R 3/00 (11) 1 419 554 A2
- (71) **Emschergenossenschaft**  
(51) C02F 11/14 (11) 1 419 114 A2
- (71) **Emsens, Michel**  
(51) A22C 21/00 (11) 1 419 697 A1
- (71) **EnCoke GmbH, Thyssen Krupp** →  
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG., Ritter** →  
Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG.
- (71) **Engelhardt, John F.**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 419 245 A2
- (71) **ENGINEERING CO., LTD., HITACHI ELECTRONICS** →  
HITACHI ELECTRONICS ENGINEERING CO., LTD.
- (73) **ENGINEERING Co., Ltd., NITTOKU** →  
NITTOKU ENGINEERING Co., Ltd.
- (73) **ENICHEM S.p.A.**  
(51) C08J 9/224 (11) 0 856 548 B1
- (73) **ENSHU CO., LTD.**  
(51) B60R 22/24 (11) 1 086 864 B1
- (71) **Ensyn Petroleum International Ltd.**  
(51) C10G 9/00 (11) 1 420 058 A1
- (73) **ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD**  
(51) F23D 11/10 (11) 1 058 052 B1
- (73) **Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., EVG** →  
EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Enuvis, Inc.**  
(51) G01S 1/04 (11) 1 419 401 A2
- (71) **Envirogen, Inc.**  
(51) B01D 61/18 (11) 1 419 003 A2
- (71) **Enzenhofer, Matthias**  
(51) F24F 3/16 (11) 1 419 349 A1
- (71) **Epitome Pharmaceuticals Limited**  
(51) A61K 31/52 (11) 1 418 918 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →  
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment GmbH, Trepel Airport** →  
Trepel Airport Equipment GmbH
- (71) **Equos Research, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Equos Research
- (73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **ERICKSON AIR-CRANE INCORPORATED**  
(51) F02B 1/00 (11) 1 419 310 A2
- (73) **Ericsson Inc.**  
(51) H04L 25/03 (11) 1 042 889 B1
- (71) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**  
(51) B24B 5/22 (11) 1 419 030 A1
- (73) **ESCO CORPORATION**  
(51) E02F 9/28 (11) 0 868 577 B1

- (71;73) **Esec Trading S.A.**  
(51) B23K 20/00 (11) 1 419 845 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 256 974 B1
- (73) **Esselte**  
(51) G06K 15/00 (11) 1 231 561 B1
- (71) **ESSELTE N.V.**  
(51) B42B 5/10 (11) 1 419 899 A2
- (73) **Estudio y Defensa de la Naturaleza y de la Caza, Fundacion Para el** →  
Fundacion Para el Estudio y Defensa de la Naturaleza y de la Caza
- (71) **ETABLISSEMENTS AMYOT S.A.**  
(51) B23B 31/12 (11) 1 419 837 A1
- (71) **Eterna SA**  
(51) G04B 19/28 (11) 1 420 307 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) A61B 17/32 (11) 1 199 047 A3
- (71;73) **ETHICON, INC.**  
(51) A61F 2/08 (11) 1 419 747 A2  
(51) A61L 2/14 (11) 1 040 839 B1  
(51) C12M 3/08 (11) 1 266 959 A3
- (71) **ETHICON** →  
ETHICON, INC.
- (71) **Eul, Joachim**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 419 259 A2
- (73) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH**  
(51) G01K 11/32 (11) 1 319 174 B1
- (73) **EuRec Technology GmbH Entsorgungsanlagen**  
(51) C05F 17/02 (11) 1 232 130 B1
- (71;73) **Euro-Celtique S.A.**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 419 766 A1  
(51) C07D 243/02 (11) 1 021 418 B1
- (73) **EUROFOURS**  
(51) F24C 7/06 (11) 1 170 550 B1
- (71) **Euromotive GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 19/18 (11) 1 398 222 A3
- (73) **EUROPE N.V., MILLIKEN** →  
MILLIKEN EUROPE N.V.
- (73) **EUROSICMA S.p.A.**  
(51) B65G 47/14 (11) 1 283 183 B1
- (73) **Eurotope Entwicklungsgesellschaft für Isotopentechnologien mbH**  
(51) G21G 4/08 (11) 0 996 130 B1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) F21L 4/00 (11) 1 419 343 A2
- (71) **Evers, Luc**  
(51) G08B 5/36 (11) 1 420 375 A1
- (73) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**  
(51) B21F 23/00 (11) 1 230 047 B1
- (71) **Evolium S.A.S.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 420 607 A1
- (71) **EXACT Sciences Corporation**  
(51) G01N 1/34 (11) 1 411 340 A3
- (73) **Exide Technologies**  
(51) H01M 2/02 (11) 1 214 747 B1
- (71) **Exogen, Inc.**  
(51) A61N 7/00 (11) 1 419 802 A2
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) B01J 29/08 (11) 0 836 883 B1  
(51) C10G 19/02 (11) 1 419 217 A1  
(51) C10G 19/02 (11) 1 419 218 A1  
(51) C10L 1/08 (11) 1 419 223 A2
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) B01L 3/02 (11) 0 865 824 B1  
(51) B01L 3/14 (11) 1 419 820 A1  
(51) B01L 3/14 (11) 1 419 821 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 025 102 B1  
(51) G01N 33/68 (11) 1 420 254 A2
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) G01N 33/48 (11) 1 419 386 A1
- (71;73) **f.hoffmann** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.**  
(51) F41A 9/12 (11) 0 890 813 B1
- (73) **FABRITEX S.r.l**  
(51) D04B 9/56 (11) 0 942 086 B1
- (71) **Faerber, Patrik Christoph**  
(51) A63B 69/00 (11) 1 418 992 A1
- (71) **Fag Aircraft/Super Precision Bearings GmbH**  
(51) F16C 33/78 (11) 1 217 236 A3
- (71) **FAGOR, S.Coop**  
(51) F23N 5/10 (11) 1 420 206 A1
- (71) **Fahrzeugtechnik GmbH, Sachsenring** →  
Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH
- (71) **FAIVELEY TRANSPORT**  
(51) B60L 5/20 (11) 1 419 925 A1
- (73) **FAMILY LIMITED PARTNERSHIP, DAMON** →  
DAMON FAMILY LIMITED PARTNERSHIP
- (71) **Fanning, Greg**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 418 814 A2
- (71) **FANUC LTD**  
(51) B25J 19/06 (11) 1 419 858 A2
- (71) **Faserbetontechnik GmbH, FTI** →  
FTI Faserbetontechnik GmbH
- (71) **Fauble, Charles L.**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 420 356 A2
- (71) **Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH**  
(51) C07F 15/00 (11) 1 419 166 A2
- (73) **Fàbrica de vàlvulas, s.a., JC** →  
JC Fàbrica de vàlvulas, s.a.
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**  
(51) F16J 1/04 (11) 1 419 328 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) G03F 9/00 (11) 1 419 418 A1
- (73) **Fenn & Co. Ltd., Wright**, →  
Wright, Fenn & Co. Ltd.
- (73) **Ferag AG**  
(51) G06K 19/077 (11) 0 824 245 B1
- (73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**  
(51) E05D 7/04 (11) 1 063 378 B1  
(51) E05D 15/52 (11) 1 061 223 B1
- (73) **Ferrari, Dominique**  
(51) E04G 23/08 (11) 1 082 505 B1
- (73) **Ferrati, Benito**  
(51) A61H 3/00 (11) 0 911 015 B1
- (71) **Festool GmbH**  
(51) H02K 3/32 (11) 1 420 502 A2  
(51) H02K 11/00 (11) 1 294 079 A3
- (71) **Fieldbus Foundation**  
(51) G05B 19/00 (11) 1 419 420 A1
- (73) **Filtronic LK Oy**  
(51) H01P 1/205 (11) 0 859 422 B1
- (73) **Finance Corporation (Proprietary) Limited, Technology** →  
Technology Finance Corporation (Proprietary) Limited
- (71) **FINANCIERE ELYSEES BALZAC**  
(51) D04H 1/48 (11) 1 420 097 A1
- (71) **Financing Establishment, M.E.F.** →  
M.E.F. Financing Establishment
- (73) **Finetech Inc., Canon** →  
Canon Finetech Inc.
- (71) **Finn-Power International Inc.**  
(51) B21D 43/26 (11) 1 222 975 A3
- (73) **Finnish Acoustics Centre Ltd.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 101 179 B1
- (73) **Finnish Chemicals Oy**  
(51) D21H 27/10 (11) 0 939 848 B1
- (71) **Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) B62K 9/00 (11) 1 419 960 A2
- (73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →  
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 7/04 (11) 1 080 992 B1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) A61M 16/08 (11) 1 396 276 A3
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**  
(51) F16K 1/38 (11) 1 419 332 A1  
(51) F16K 47/08 (11) 1 419 336 A1
- (71) **Fishtower GmbH**  
(51) A01K 63/00 (11) 1 419 690 A1
- (71) **Fitzmeyer, Michael**  
(51) F24D 5/10 (11) 1 419 348 A1
- (73) **Five Star Technologies, Inc.**  
(51) B01F 3/08 (11) 1 054 724 B1
- (71) **Flender AG, A. Friedr.** →  
A. Friedr. Flender AG
- (73) **Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH**  
(51) E03F 7/10 (11) 0 995 848 B1
- (71) **Flora Technologies, Ltd., International** →  
International Flora Technologies, Ltd.
- (71) **Floréane Médical Implants**  
(51) A61L 31/04 (11) 1 418 956 A1
- (71) **Florida, University of** →  
University of Florida
- (71) **FMC Technologies, Inc.**  
(51) F16K 31/50 (11) 1 419 334 A1
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**  
(51) B65B 19/30 (11) 1 419 967 A1  
(51) B65B 55/24 (11) 0 963 911 B1
- (71) **FONG TEXTILE Co., Ltd., TUNG** →  
TUNG FONG TEXTILE Co., Ltd.
- (71) **Fonterra Tech Limited**  
(51) A23G 3/00 (11) 1 418 816 A1

- (71) **FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC.**  
(51) B67D 5/06 (11) 1 419 101 A1
- (71) **Foodvision B.V.**  
(51) A22B 5/00 (11) 1 419 695 A1
- (71) **Forbes Medi-Tech Inc.**  
(51) C07J 17/00 (11) 1 420 026 A2
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**  
(51) G08B 13/16 (11) 1 420 376 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**  
(51) F16C 19/30 (11) 1 420 180 A1  
(51) H02J 7/14 (11) 1 420 497 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) B60N 2/30 (11) 1 419 063 A1
- (71) **FORD HEALTH SYSTEM, HENRY → HENRY FORD HEALTH SYSTEM**
- (71) **Forme Produit Innovation (S.a.r.l.)**  
(51) B65D 5/70 (11) 1 203 722 A3
- (73) **Formenti & Giovenzana S.p.A.**  
(51) E05D 1/00 (11) 0 861 961 B1
- (71) **FORMFACTOR, INC.**  
(51) G01R 1/073 (11) 1 326 079 A3
- (73) **Forschungs- und Technologiezentrum für Industrie- und Energietechnik GmbH, FOTEC → FOTEC Forschungs- und Technologiezentrum für Industrie- und Energietechnik GmbH**
- (71) **Forschungsgesellschaft Umformtechnik m.b.H.**  
(51) B21C 1/00 (11) 1 273 363 A3
- (71) **Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke E.V.**  
(51) C09C 3/10 (11) 1 419 201 A1  
(51) C09C 3/10 (11) 1 419 202 A1
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) G02B 6/12 (11) 1 260 838 A3
- (71) **Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
- (71) **- Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) G21C 19/317 (11) 1 131 825 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**  
(51) C12P 13/14 (11) 1 419 262 A2
- (71) **Forskningsinstitut, Slagteriernes → Slagteriernes Forskningsinstitut**
- (71) **FOSTER ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) H04R 7/04 (11) 1 420 609 A1
- (73) **FOTEC Forschungs- und Technologiezentrum für Industrie- und Energietechnik GmbH**  
(51) B23C 1/00 (11) 1 262 265 B1
- (73) **Fouere, Alain**  
(51) A61F 2/06 (11) 0 932 375 B1
- (71) **FPT INDUSTRIE S.P.A.**  
(51) G05B 19/404 (11) 1 419 422 A2
- (71) **Fra Production s.p.a.**  
(51) A22C 21/00 (11) 1 418 815 A1
- (71;73) **Framatome ANP GmbH**  
(51) C23C 22/68 (11) 0 951 582 B1  
(51) G01N 27/49 (11) 1 061 362 A3
- (73) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A.**  
(51) H05K 13/08 (11) 0 772 381 B1
- (71) **FRANCE TELECOM**  
(51) G07F 7/02 (11) 1 420 373 A1  
(51) G10L 19/08 (11) 1 420 391 A1  
(51) H04L 9/30 (11) 1 419 610 A1
- (73) **FRANCE TELECOM SA**  
(51) H04M 3/42 (11) 0 840 489 B1
- (71) **Frudent di Ezio Bruno**  
(51) A01B 33/14 (11) 1 419 682 A1
- (73) **Frankl & Kirchner GmbH. & Co. KG Fabrik für Elektromotoren und elektrische Apparate**  
(51) G05B 19/042 (11) 1 250 631 B1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**  
(51) E01B 35/00 (11) 1 420 113 A2
- (71) **Franz Schneider GmbH & Co. KG, Firma → Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG**
- (71) **Frape Behr S.A.**  
(51) F25B 39/04 (11) 1 420 219 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) A23J 3/14 (11) 1 418 818 A1  
(51) F01N 3/035 (11) 1 136 668 B1  
(51) G01D 5/14 (11) 1 362 221 B1  
(51) G05B 19/418 (11) 1 145 088 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**  
(51) G01D 5/241 (11) 1 419 365 A1  
(51) G02B 26/10 (11) 1 419 411 A1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**  
(51) F16L 11/118 (11) 1 420 199 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) F16D 69/02 (11) 1 124 074 B1
- (73) **Freudenberg KG, Carl → Carl Freudenberg KG**
- (73) **FREYSSINET INTERNATIONAL STUP**  
(51) E01D 21/06 (11) 1 125 027 B1
- (73) **Friatec Aktiengesellschaft**  
(51) F16L 41/06 (11) 1 048 885 B1
- (71) **Friction Corporation, Performance → Performance Friction Corporation**
- (71) **Friedman, Dean M.**  
(51) G02C 9/04 (11) 1 420 283 A1
- (71) **Friedr. Flender AG, A. → A. Friedr. Flender AG**
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
- (71) **FRIES PLANUGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.**  
(51) B65D 43/02 (11) 1 325 873 A3
- (71) **Fritschle, Simone**  
(51) G06F 1/20 (11) 1 419 430 A1
- (71) **Fritz Minke GmbH & Co. KG**  
(51) A61B 5/103 (11) 1 419 734 A1
- (73) **Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) B65G 1/02 (11) 1 110 880 B1
- (71) **FTI Faserbetontechnik GmbH**  
(51) E04F 15/12 (11) 1 420 128 A1
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**  
(51) H01M 8/18 (11) 1 419 546 A1
- (71) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**  
(51) G01P 15/08 (11) 1 014 095 A3
- (73) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) G07F 9/02 (11) 1 022 697 B1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 25/08 (11) 1 419 953 A1  
(51) B64C 3/00 (11) 1 288 124 B1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 419 894 A2  
(51) C09D 11/00 (11) 1 420 050 A1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 420 051 A1  
(51) G02B 6/28 (11) 1 396 744 A3  
(51) G02F 1/1333 (11) 1 286 203 A3  
(51) G11B 5/82 (11) 1 420 394 A2  
(51) H01G 9/20 (11) 0 980 082 B1  
(51) H04N 5/232 (11) 1 220 535 A3
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 348 545 A3  
(51) B65H 9/10 (11) 1 297 954 A3  
(51) C09D 11/16 (11) 1 388 579 A3  
(51) G01N 21/55 (11) 1 227 313 A3  
(51) G09F 3/10 (11) 1 215 644 A3  
(51) G11B 5/64 (11) 1 420 393 A1  
(51) G11B 7/26 (11) 1 420 399 A2
- (71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**  
(51) G01N 21/55 (11) 1 227 313 A3
- (71) **Fujikoki Corporation**  
(51) F04B 27/18 (11) 1 420 163 A2
- (73) **FUJIMAK CORPORATION**  
(51) H05B 6/80 (11) 1 045 617 B1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 420 066 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) G02B 6/12 (11) 1 237 019 A3  
(51) G02B 6/122 (11) 0 908 746 B1  
(51) G02B 6/42 (11) 1 139 132 A3  
(51) G06F 11/10 (11) 1 286 359 A3  
(51) G06K 9/00 (11) 1 420 360 A1  
(51) G10L 21/02 (11) 1 349 149 A3  
(51) G11B 5/39 (11) 1 237 150 A3  
(51) G11B 7/007 (11) 1 420 396 A2  
(51) G11B 21/12 (11) 1 420 405 A2  
(51) H01S 3/067 (11) 1 420 491 A2  
(51) H01S 5/0683 (11) 1 030 417 B1  
(51) H04B 10/17 (11) 1 318 620 A3  
(51) H04B 10/17 (11) 1 420 528 A2  
(51) H04L 27/233 (11) 1 209 872 A3  
(51) H04M 1/21 (11) 1 420 568 A1  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 936 833 A3
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**  
(51) H03H 9/145 (11) 1 420 514 A1
- (73) **Fujitsu Services Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 001 358 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 0 762 706 B1
- (71;73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
(51) G06F 1/18 (11) 1 420 330 A2  
(51) G06F 15/00 (11) 1 004 080 B1  
(51) G09G 3/00 (11) 1 420 384 A2
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**  
(51) G01V 3/12 (11) 1 420 270 A1

- (71) **Fukoku Company Limited**  
(51) B29C 31/00 (11) 1 419 864 A2
- (73) **Fundacion Para el Estudio y Defensa de la Naturaleza y de la Caza**  
(51) C12N 15/86 (11) 0 972 840 B1
- (71) **Funk, Erika**  
(51) A61N 1/16 (11) 1 418 980 A1
- (71) **FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.**  
(51) H05K 3/02 (11) 1 420 621 A1
- (71;73) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →  
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Fuselage Engineering Services Ltd.**  
(51) B66C 1/66 (11) 1 400 481 A3
- (71) **für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum** →  
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (71) **G.D S.p.A.**  
(51) B65D 85/10 (11) 1 419 097 A2
- (71) **G.J.N. Polymers Limited**  
(51) C08J 3/22 (11) 1 419 192 A1
- (73) **Galderma Research & Development, S.N.C.**  
(51) C07D 333/16 (11) 1 235 824 B1
- (71) **Galileo Laboratories, Inc.**  
(51) A61K 31/355 (11) 1 418 904 A2
- (73) **Gamble, Kimberly R.**  
(51) B01L 3/00 (11) 0 976 453 B1
- (73) **GARDENA Manufacturing GmbH**  
(51) B05B 3/04 (11) 0 826 426 B1
- (71) **Garufu GmbH**  
(51) E01F 9/06 (11) 1 336 690 A3
- (73) **Gas Technology Institute**  
(51) H01M 8/14 (11) 1 110 265 B1
- (73) **Gasell Profil AB**  
(51) E04C 3/07 (11) 1 252 404 B1
- (73) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH** →  
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **GE Medical Systems Information Technologies, Inc.**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 420 355 A2
- (71) **GE Medical Technology Services**  
(51) G01R 33/385 (11) 1 139 112 A3
- (71) **GE Power Controls Iberica, S.L.**  
(51) H01R 9/24 (11) 1 291 977 A3
- (71) **GE Transportation Systems S.p.A.**  
(51) F16C 29/02 (11) 1 164 301 A3
- (71) **Gearon, Michael**  
(51) A63B 21/00 (11) 1 418 986 A1
- (71) **Gehring GmbH & Co., Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Gehring GmbH & Co.
- (73) **GEM Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07H 15/252 (11) 1 064 294 B1
- (71) **GEMPLUS**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 419 429 A1  
(51) G06F 7/72 (11) 1 419 434 A1
- (71) **Genaera Corporation**  
(51) A61K 31/443 (11) 1 418 914 A2
- (71) **GENAERA CORPORATION**  
(51) C07J 41/00 (11) 1 420 027 A2
- (71) **Gendron, Denis J.**  
(51) H01S 3/11 (11) 1 419 564 A2
- (71) **Gene Logic, Inc.**  
(51) C12P 21/06 (11) 1 419 265 A2
- (71) **Geneinvent Bbl AB**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 419 257 A1
- (73) **GENELABS TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 682 703 B1  
(51) C12N 15/40 (11) 0 787 190 B1
- (73) **Genentech, Inc.**  
(51) C12N 15/16 (11) 0 870 026 B1  
(51) C12N 15/62 (11) 0 941 344 B1
- (71) **General Atomics**  
(51) G06F 13/38 (11) 1 419 448 A1
- (71) **General Electric Company**  
(51) F01D 11/00 (11) 1 323 890 A3  
(51) G01K 11/06 (11) 1 420 234 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) B23P 6/00 (11) 1 419 849 A1  
(51) C07C 37/58 (11) 1 154 975 B1  
(51) C07C 68/00 (11) 1 242 358 B1  
(51) C07C 68/00 (11) 1 419 130 A1  
(51) C07C 68/00 (11) 1 419 131 A1  
(51) C07C 68/00 (11) 1 419 132 A1  
(51) C22C 19/00 (11) 1 420 074 A2  
(51) C22F 1/10 (11) 1 416 062 A3  
(51) C23G 1/00 (11) 1 314 797 A3  
(51) F01D 5/14 (11) 1 106 836 A3  
(51) F02C 9/00 (11) 1 420 153 A2  
(51) G01B 3/22 (11) 1 420 225 A1  
(51) G01N 1/02 (11) 1 191 323 A3  
(51) G05B 23/02 (11) 1 420 318 A2  
(51) G07C 3/14 (11) 1 043 697 A3  
(51) G21K 1/02 (11) 1 182 671 A3  
(51) H01F 1/057 (11) 1 419 509 A1  
(51) H02K 55/04 (11) 1 420 508 A2
- (71) **General Instrument Corporation**  
(51) H04L 12/00 (11) 1 419 611 A2
- (71) **General Motors Corporation**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 419 951 A2  
(51) C22C 1/08 (11) 1 420 073 A2  
(51) F16B 19/08 (11) 1 420 173 A1  
(51) F16B 19/08 (11) 1 420 174 A1
- (73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →  
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Genetics Institute, LLC**  
(51) C07K 14/00 (11) 1 420 031 A2
- (71) **Genoa Color Technologies Ltd.**  
(51) G09G 3/00 (11) 1 419 497 A2
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →  
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **GENSET**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 375 514 A3
- (71) **Genset S.A.**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 418 934 A1  
(51) A61K 38/17 (11) 1 418 935 A1
- (73) **Geomeccanica S.r.L.**  
(51) E21B 3/02 (11) 0 994 234 B1
- (71) **George, Marie-Jeanne**  
(51) E04H 4/14 (11) 1 420 130 A1
- (73) **Georgia-Pacific France**  
(51) B31F 1/07 (11) 0 928 682 B1
- (73) **Georgia Research Foundation, Inc., University of** →  
University of Georgia Research Foundation, Inc.
- (73) **Gerätetechnik GmbH, Bodenseewerk** →  
Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH
- (71) **Gerlitz, Jonathan**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 418 840 A2
- (71) **Ges.m.b.H & Co. KG, Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe** →  
Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG
- (73) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**  
(51) C07D 417/06 (11) 0 941 227 B1
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →  
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit** →  
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →  
SAES GETTERS S.p.A.
- (73) **GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH**  
(51) F04C 18/16 (11) 1 163 451 B1  
(51) F04C 23/00 (11) 1 163 452 B1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**  
(51) F42B 3/195 (11) 1 139 060 B1  
(51) F42B 5/18 (11) 1 092 939 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 420 359 A1
- (73) **Gilbarco S.p.A.**  
(51) G07F 5/18 (11) 1 316 075 B1
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →  
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Given Imaging Ltd.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 418 833 A2  
(51) A61B 6/00 (11) 1 418 844 A2  
(51) A61B 6/00 (11) 1 418 845 A2
- (71) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**  
(51) C08G 73/00 (11) 1 420 037 A1  
(51) C08J 5/22 (11) 1 420 039 A1
- (71) **GL&V Management Hungary Kft**  
(51) B01D 33/21 (11) 1 419 000 A1
- (73) **Glaab, Christof**  
(51) B29C 45/37 (11) 1 147 873 B1
- (71) **Glaucoma Research Technologies, Inc.**  
(51) A61F 2/14 (11) 1 418 864 A1
- (71) **Glaukos Corporation**  
(51) A61F 9/007 (11) 1 418 868 A2
- (73) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) A61K 31/44 (11) 1 267 869 B1  
(51) C07D 209/40 (11) 1 009 738 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) A61M 5/00 (11) 0 988 866 B1  
(51) C07K 14/025 (11) 1 007 551 B1
- (73) **Global Aerospace Corporation**  
(51) B64B 1/40 (11) 1 144 247 B1
- (71) **Global Plasma Systems Group, INC.**  
(51) C10J 3/64 (11) 1 419 220 A1
- (73) **GlobespanVirata Limited**  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 031 254 B1

- (71) **"Glory of the Land" Detached Substrates-non-Drain Systems Ltd.**  
(51) A01G 27/00 (11) 1 418 802 A2
- (71) **"Glory of the Land" Detached Substrates-non-Drain Systems Ltd.**, " →  
"Glory of the Land" Detached Substrates-non-Drain Systems Ltd.
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →  
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →  
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, microSystems** →  
microSystems GmbH
- (71) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →  
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GmbH, Thyssen Krupp EnCoke** →  
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **Goodrich Control Systems Limited**  
(51) F02C 7/22 (11) 1 279 810 A3  
(51) H02J 9/00 (11) 1 220 417 A3
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) B65G 13/06 (11) 1 371 582 A3  
(51) G05B 19/19 (11) 1 419 421 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →  
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71;73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Gowda, Umesh**  
(51) H04M 11/06 (11) 1 419 649 A1
- (71) **Götz, Karl-Heinz**  
(51) G09F 1/10 (11) 1 419 495 A2
- (73) **GRABER PRODUCTS, INC.**  
(51) A63B 69/00 (11) 0 925 096 B1
- (71) **Grand Co., Ltd., Bio** →  
Bio Grand Co., Ltd.
- (73) **Grasl, Andreas**  
(51) E05F 15/04 (11) 0 971 091 B1
- (71) **Gretag-Macbeth AG**  
(51) G01J 3/52 (11) 1 420 233 A1
- (71) **Gretz, Michel**  
(51) G08B 5/36 (11) 1 420 375 A1
- (71) **GRIPPLE LIMITED**  
(51) F16G 11/14 (11) 1 419 324 A1
- (71;73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**  
(51) E03C 1/04 (11) 1 367 183 A3  
(51) F16K 11/078 (11) 0 942 211 B1
- (73) **Groos, Daniel**  
(51) G01C 22/00 (11) 1 166 045 B1
- (73) **Grotefeld, Hans Dieter**  
(51) E06B 3/96 (11) 1 054 130 B1
- (73) **Grove U.S. LLC**  
(51) B66C 23/78 (11) 0 921 092 B1
- (71) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**  
(51) B32B 5/06 (11) 1 419 880 A1
- (73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 221 400 B1
- (71) **Gruppo Concorde S.p.A.**  
(51) B28B 13/02 (11) 1 319 486 A3
- (71) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**  
(51) A61K 31/506 (11) 1 418 917 A1
- (71) **GSF - National Research Institute for Environment and Health, GmbH**  
(51) A61K 31/506 (11) 1 418 917 A1
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 419 552 A2
- (71) **Gumm, Darrell C.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 418 863 A1
- (73) **Güdel AG Antriebs- und Lineartechnik**  
(51) B61B 13/02 (11) 0 950 597 B1
- (71) **Günther, Bier**  
(51) H03F 3/217 (11) 1 162 735 A3
- (73) **H-Tech, Inc.**  
(51) B01D 29/52 (11) 1 066 102 B1
- (71) **H. O. Bostrom Company**  
(51) B60N 2/24 (11) 1 419 062 A1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD.**  
(51) A61K 31/10 (11) 1 418 898 A1
- (71) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →  
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (73) **HAHN-SCHICKARD-GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG E.V.**  
(51) G01C 19/56 (11) 0 906 557 B2
- (71;73) **Haldor Topsoe A/S**  
(51) B01D 53/86 (11) 1 236 499 B1  
(51) B01J 8/02 (11) 1 419 812 A1
- (73) **Haller Umweltsysteme GmbH & Co.**  
(51) B65F 3/20 (11) 1 028 072 B1
- (73) **Haller, Hubert**  
(51) B23Q 1/00 (11) 1 265 727 B1
- (73) **HALLIBURTON COMPANY**  
(51) E21B 7/06 (11) 0 733 775 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) A23G 9/00 (11) 1 418 817 A1
- (73) **HAMA Foodservice GesmbH**  
(51) A23C 13/10 (11) 0 897 670 B1
- (73) **HamaTech AG, Steag** →  
Steag HamaTech AG
- (71) **Hamburg-Harburg, Technische Universität** →  
Technische Universität Hamburg-Harburg
- (71) **Hammersmith Imanet Limited**  
(51) A61K 51/00 (11) 1 418 950 A1
- (73) **Hammes, Herbert**  
(51) E01C 11/14 (11) 1 293 606 B1
- (71) **Hanaoka, Kokichi**  
(51) C02F 1/461 (11) 1 249 430 A3
- (71) **Hanuske-Abel, Hartmut M.**  
(51) A61K 38/27 (11) 1 418 937 A2
- (71) **Hanuske, Axel**  
(51) A61K 38/27 (11) 1 418 937 A2
- (73) **Handling Systeme GmbH & Co., Siempelkamp** →  
Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →  
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Hankuk Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) C03C 3/091 (11) 1 172 340 B1
- (71) **HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 419 915 A1
- (71) **Hara, Yutaka**  
(51) F16G 13/18 (11) 1 420 189 A1
- (71) **Harbor Technologies, Watch Hill** →  
Watch Hill Harbor Technologies
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 253 046 A3
- (73) **Harmonix Music Systems Inc.**  
(51) G10H 1/00 (11) 1 257 996 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 420 325 A2  
(51) H04B 1/707 (11) 1 401 114 A3
- (71) **Harris, Matthew B.**  
(51) H02M 3/156 (11) 1 419 571 A1
- (71) **Harting Automotive GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 11/00 (11) 1 184 229 A3
- (73) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**  
(51) H01R 4/36 (11) 0 892 462 B1
- (71) **Harting Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG.**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 279 982 A3
- (71) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →  
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (73) **HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH**  
(51) B23B 29/034 (11) 1 326 727 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) A24D 3/02 (11) 1 325 683 A3  
(51) G09F 3/02 (11) 1 420 381 A1
- (71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (71) **He, Ting**  
(51) B01J 21/04 (11) 1 419 007 A1
- (71;73) **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) **Health Research Institutes, National** →  
National Health Research Institutes
- (71) **HEALTH SYSTEM, HENRY FORD** →  
HENRY FORD HEALTH SYSTEM
- (71) **Health, GmbH, GSF - National Research Institute for Environment and** →  
GSF - National Research Institute for Environment and Health, GmbH
- (71) **Healthcare Limited, Fisher & Paykel** →  
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (73) **HEATRAE SADIA HEATING LIMITED**  
(51) F24H 9/00 (11) 1 144 919 B1

- (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) **Heckler & Koch GmbH**  
(51) F41A 17/04 (11) 1 232 374 B1
- (71) **Heger, François Marc**  
(51) A63B 69/00 (11) 1 418 992 A1
- (73) **Hehl, Karl**  
(51) B29C 45/84 (11) 1 220 745 B1
- (73) **Heidelberg Engineering Optische  
Messsysteme GmbH**  
(51) A61F 9/007 (11) 0 858 788 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft**  
(51) B65H 29/24 (11) 1 048 600 B1  
(51) B65H 45/14 (11) 1 314 671 A3
- (73) **Heinrich August Schoeller Söhne GmbH &  
Co. KG.**  
(51) D21H 27/06 (11) 1 216 325 B1
- (71;73) **Hella KG Hueck & Co.**  
(51) B60J 7/057 (11) 1 099 583 B1  
(51) B60Q 1/068 (11) 1 419 931 A2
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf  
Aktien**  
(51) C09D 5/00 (11) 1 419 203 A1  
(51) C09J 163/00 (11) 1 272 587 B1  
(51) C12N 15/56 (11) 1 419 255 A2
- (71) **HENRY FORD HEALTH SYSTEM**  
(51) G01L 7/00 (11) 1 419 369 A2
- (73) **Hensiek, Jobst**  
(51) H04L 29/12 (11) 1 166 528 B1
- (71) **Heptagon Oy**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 420 462 A1
- (73) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF  
CANADA AS REPRESENTED BY THE  
MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER  
MAJESTY'S CANADIAN GOV.**  
(51) G01V 8/00 (11) 1 317 680 B1
- (73) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →  
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**  
(51) D06F 31/00 (11) 1 308 550 A3  
(51) D06F 58/06 (11) 1 420 103 A2
- (73) **HERCULES INCORPORATED**  
(51) C08B 37/14 (11) 1 044 222 B1  
(51) C09D 7/00 (11) 0 979 850 B1
- (73) **Hermann Gutmann Werke AG**  
(51) E06B 3/30 (11) 1 221 525 B1
- (71) **HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH &  
CO. Leuchten und Industrieglas KG**  
(51) F21V 17/06 (11) 1 340 938 A3
- (71) **Hesse, John**  
(51) H04L 12/18 (11) 1 419 613 A1
- (73) **HETTICH GMBH & CO., PAUL** →  
PAUL HETTICH GMBH & CO.
- (71) **Hewlett-Packard Company**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 420 328 A1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 267 259 A3  
(51) G06F 9/46 (11) 1 180 738 A3  
(51) G06F 9/46 (11) 1 420 340 A1  
(51) G06F 17/21 (11) 1 419 453 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 458 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 258 808 A3  
(51) G06T 1/00 (11) 1 419 480 A1  
(51) G11B 27/034 (11) 1 291 875 A3  
(51) G11C 17/00 (11) 1 189 239 A3
- (71) **Hewlett-Packard Company (a Delaware  
corporation)**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 420 327 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware  
Corporation**  
(51) B41J 2/165 (11) 1 048 467 B1  
(51) G01D 5/244 (11) 1 099 934 A3  
(51) G06F 3/06 (11) 0 726 520 B1  
(51) G06F 9/44 (11) 1 420 337 A1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 420 338 A1
- (71) **hewlett packard company** →  
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company,  
L.P.**  
(51) B41J 2/21 (11) 1 375 163 A3  
(51) B41J 11/08 (11) 1 419 889 A1  
(51) B41J 11/08 (11) 1 419 890 A2  
(51) B41J 11/08 (11) 1 419 891 A2  
(51) G06K 15/00 (11) 1 416 429 A3  
(51) G11C 11/16 (11) 1 420 410 A2  
(51) G11C 11/16 (11) 1 420 411 A2  
(51) H02P 7/06 (11) 1 376 850 A3
- (71) **Hewlett packard** →  
Hewlett-Packard Company
- (71) **HEXCEL CORPORATION**  
(51) C09J 7/00 (11) 1 419 207 A1
- (71) **Hi-Power Systems & Industrial Pte Ltd.**  
(51) G08C 17/00 (11) 1 419 494 A2
- (71) **High Tech Computer Corp.**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 420 326 A1
- (71) **HIGHER EDUCATION on behalf of THE  
UNIVERSITY OF OREGON, THE STATE OF  
OREGON acting by and through THE STATE  
BOARD OF** →  
THE STATE OF OREGON acting by and through  
THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on  
behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON
- (71) **Hill Harbor Technologies, Watch** →  
Watch Hill Harbor Technologies
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 133 941 B1  
(51) A61G 7/057 (11) 1 323 402 A3  
(51) A61G 13/02 (11) 1 419 757 A2  
(51) H04B 10/10 (11) 1 229 672 B1
- (71) **Hill, Ira D.**  
(51) A61C 15/00 (11) 1 418 859 A1
- (71) **Hills Industries Limited**  
(51) D06F 53/04 (11) 1 420 102 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 240 976 B1  
(51) B65D 83/14 (11) 1 074 484 B1  
(51) G01S 17/08 (11) 1 420 268 A1
- (71) **Hiroaki, Kanai**  
(51) B65H 75/14 (11) 1 419 986 A1
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 298 470 A3  
(51) G02B 6/38 (11) 1 310 812 A3
- (71) **Hirschmann Austria GmbH**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 139 059 A3
- (73) **Hirschvogel Umformtechnik GmbH**  
(51) B21J 9/02 (11) 1 165 272 B1
- (73) **HISPANO SUIZA**  
(51) F16K 31/04 (11) 1 047 896 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 236 602 A3  
(51) G01D 5/14 (11) 1 420 227 A2
- (71) **HITACHI ELECTRONICS ENGINEERING CO.,  
LTD.**  
(51) G01N 21/88 (11) 1 420 243 A1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Japan,  
Ltd.**  
(51) G11B 21/12 (11) 1 308 953 A3
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies  
Netherlands B.V.**  
(51) G11B 21/02 (11) 1 420 404 A2
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) G01N 35/02 (11) 1 376 138 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**  
(51) B60K 31/00 (11) 1 419 924 A1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**  
(51) G01N 21/17 (11) 1 420 242 A1
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) C22C 38/22 (11) 1 024 208 B1  
(51) C22C 38/22 (11) 1 072 691 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) A61N 5/10 (11) 0 826 394 B1  
(51) B23K 20/12 (11) 1 270 138 A3  
(51) B60H 1/32 (11) 1 308 328 A3  
(51) B60K 6/04 (11) 1 236 602 A3  
(51) B60K 6/04 (11) 1 236 604 A3  
(51) F01N 3/20 (11) 1 420 149 A2  
(51) G01D 5/14 (11) 1 420 227 A2  
(51) G06F 9/445 (11) 1 411 428 A3  
(51) G06F 9/45 (11) 1 164 477 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 420 350 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 304 637 A3  
(51) G08G 1/005 (11) 1 283 509 A3  
(51) G11C 11/39 (11) 1 420 413 A1  
(51) H01H 33/66 (11) 0 905 731 B1  
(51) H04L 9/30 (11) 0 936 776 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 251 668 A3  
(51) H04N 7/167 (11) 1 420 589 A2
- (71) **Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H  
& Co. KG**  
(51) A47C 1/032 (11) 1 419 718 A1
- (73) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**  
(51) F15B 15/14 (11) 1 225 345 B1
- (71) **Hofbauer, Albert**  
(51) B62K 15/00 (11) 1 419 085 A1
- (71) **HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und  
Industrieglas KG, HERNER GLAS BERND** →  
HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH & CO.  
Leuchten und Industrieglas KG
- (71) **Hoffman Enclosures Inc.**  
(51) E05D 3/06 (11) 1 022 419 A3
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hokkaido University**  
(51) D01F 9/127 (11) 1 420 090 A1

- (71) **Holding B.E.V. S.A.**  
(51) G06T 5/00 (11) 1 419 482 A2
- (71) **Holding bev** →  
Holding B.E.V. S.A.
- (71) **Home Department, The Secretary of State for the** →  
The Secretary of State for the Home Department
- (71) **Honda Giken Kabushiki Kaisha**  
(51) B01J 21/04 (11) 1 419 007 A1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B23K 20/02 (11) 1 074 329 B1  
(51) B29B 17/00 (11) 1 184 270 A3  
(51) B62M 23/02 (11) 1 129 932 A3  
(51) B62M 23/02 (11) 1 129 933 A3  
(51) B62M 23/02 (11) 1 129 934 A3  
(51) H01M 10/46 (11) 0 818 843 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F16G 5/16 (11) 1 283 379 A3  
(51) H01M 8/10 (11) 0 978 892 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) B60L 11/18 (11) 1 419 926 A2  
(51) B60S 1/16 (11) 1 419 945 A2  
(51) F21V 7/00 (11) 1 420 204 A2  
(51) H01M 8/10 (11) 1 420 473 A1
- (71) **HONEYWELL B.V.**  
(51) G09F 23/00 (11) 1 420 383 A2
- (73) **Honeywell Inc.**  
(51) G08C 19/02 (11) 1 254 444 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**  
(51) C09K 11/00 (11) 1 419 211 A1  
(51) G01P 15/08 (11) 1 419 396 A1  
(51) H01H 1/00 (11) 1 419 511 A1
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**  
(51) C09K 5/00 (11) 1 419 209 A1  
(51) D01F 8/00 (11) 1 419 291 A1  
(51) H04N 9/12 (11) 1 116 386 B1
- (71) **Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Co. Ltd.**  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 420 602 A2
- (73) **HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE PUBLIQUE** →  
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS
- (73) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY, JOHNS** →  
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (73) **Hoppecke Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG, Accumulatorenwerke** →  
Accumulatorenwerke Hoppecke Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG
- (73) **Horiguchi, Noboru**  
(51) H05F 3/04 (11) 0 695 114 B1
- (73) **HORN GMBH, HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL** →  
HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH
- (73) **Horn, Bae-Yan**  
(51) A47K 5/18 (11) 1 040 782 B1
- (73) **HOSOKAWA MICRON CORPORATION**  
(51) F26B 17/10 (11) 1 072 854 B1
- (73) **Hosokawa Yoko Co., Ltd**  
(51) B31B 37/00 (11) 1 250 999 B1
- (71) **Hospitec Inc.**  
(51) A61M 16/04 (11) 1 418 969 A2
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) A61B 17/02 (11) 0 796 593 B1
- (73) **Howmet Research Corporation**  
(51) B22C 1/00 (11) 0 914 883 B1
- (71) **Hozelock Limited**  
(51) C02F 9/00 (11) 1 419 113 A1
- (71) **Hötger, Peter**  
(51) E04C 1/41 (11) 1 420 122 A1
- (71) **HÖRMANN KG AMSHAUSEN**  
(51) E05B 63/00 (11) 1 420 133 A1
- (71;73) **Hrhc. Huppmann GmbH**  
(51) C12C 7/06 (11) 1 025 201 B1  
(51) C12C 7/20 (11) 1 420 064 A1
- (71) **HTM Products Ltd.**  
(51) B25B 13/20 (11) 1 419 035 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 420 605 A1
- (71;73) **Hueck & Co., Hella KG** →  
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Huff, Daniel N.**  
(51) G01N 11/02 (11) 1 419 372 A1
- (71) **Hughes Electronics Corporation**  
(51) H04L 1/00 (11) 1 420 539 A2  
(51) H04L 1/18 (11) 1 420 541 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 175 066 A3  
(51) H04N 5/44 (11) 1 158 790 A3
- (73) **Huntington Alloys Corporation**  
(51) C22C 30/00 (11) 1 313 888 B1
- (71) **Hutzinger & Partner KEG, Inovia** →  
Inovia Hutzinger & Partner KEG
- (71) **Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H.**  
(51) B22D 25/00 (11) 1 419 835 A1
- (73) **HÜBNER GmbH**  
(51) E05F 15/00 (11) 1 288 420 B1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**  
(51) B01D 29/96 (11) 1 418 999 A1  
(51) B01D 35/027 (11) 1 419 807 A1
- (73) **Hydac Process Technology GmbH**  
(51) B01D 65/02 (11) 0 875 286 B1
- (71) **HYDAC Technology GmbH**  
(51) B60G 15/12 (11) 1 419 910 A2
- (71) **HydraForce, Inc.**  
(51) G05D 16/10 (11) 1 420 321 A2
- (73) **Hydraulik-Ring GmbH**  
(51) F16K 31/06 (11) 0 939 259 B1
- (71) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**  
(51) B65D 77/20 (11) 1 419 976 A2
- (73) **Hydro-Quebec Corporation**  
(51) H01M 10/50 (11) 0 998 766 B1
- (73) **HYDRO SOIL SERVICES**  
(51) E02B 3/06 (11) 1 004 707 B1
- (71) **I-FLOW CORPORATION**  
(51) G05D 16/00 (11) 1 419 426 A1
- (73) **I S T** →  
TESSERA, INC.
- (71) **i-SENS, INC.**  
(51) G01N 27/416 (11) 1 164 372 A3
- (71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR**  
(51) F28D 1/00 (11) 1 420 221 A2
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**  
(51) G01S 7/481 (11) 1 308 747 A3  
(51) G01S 17/93 (11) 1 419 402 A1
- (71) **Iberica, S.L., GE Power Controls** →  
GE Power Controls Iberica, S.L.
- (73) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION**  
(51) H04L 27/26 (11) 1 118 195 B1
- (71) **Icomera AB**  
(51) H01Q 1/32 (11) 1 416 583 A3
- (71) **Icopal A/S**  
(51) C08J 7/04 (11) 1 420 041 A2
- (71) **ID Biomedical Corporation of Quebec**  
(51) A61K 39/39 (11) 1 419 784 A2
- (73) **Idec Izumi Corporation**  
(51) H01H 50/24 (11) 1 154 452 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**  
(51) C08G 64/22 (11) 0 807 657 B1
- (73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**  
(51) B32B 31/08 (11) 0 778 127 B1  
(51) C08F 2/34 (11) 1 195 385 B1
- (73) **IDT Technology Limited**  
(51) G01N 33/00 (11) 0 995 115 B1
- (71) **IDTECT**  
(51) G06F 11/30 (11) 1 419 442 A2
- (73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**  
(51) B60R 21/28 (11) 1 214 228 B1
- (73) **IFREMER (INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER)**  
(51) A61K 35/74 (11) 1 296 695 B1
- (71) **IGEN International, Inc.**  
(51) G01N 33/542 (11) 1 359 416 A3
- (73) **Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 229 936 B1
- (71) **IGT**  
(51) A63F 3/00 (11) 1 418 994 A1  
(51) G07F 17/34 (11) 1 419 489 A2
- (71) **IGT-UK Limited**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 419 488 A2
- (71) **Ikada, Yoshito**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 419 791 A1
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**  
(51) B01F 15/04 (11) 1 300 189 A3  
(51) B23K 9/32 (11) 1 419 844 A1  
(51) H01F 3/14 (11) 1 420 419 A1
- (71) **Illinois, The Board of Trustees for the University of** →  
The Board of Trustees for the University of Illinois
- (71) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**  
(51) B23D 1/00 (11) 1 419 026 A2
- (71) **Imbus Ag**  
(51) G06F 11/36 (11) 1 420 344 A2
- (71) **Imel S.r.l.**  
(51) E01B 3/16 (11) 1 420 112 A2
- (71) **Imhof, Klaus**  
(51) E04B 1/68 (11) 1 420 120 A1



- (71) **IMI NORGREN Automotive GmbH**  
(51) F16B 7/04 (11) 1 420 172 A1
- (71) **Immunoporation Ltd.**  
(51) C12N 15/87 (11) 1 419 261 A1
- (71) **Immuntherapie AG, Nemod** →  
Nemod Immuntherapie AG
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**  
(51) A61K 38/48 (11) 1 418 938 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 270 A2
- (71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**  
(51) A61C 8/00 (11) 1 419 746 A2
- (71) **IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Innowert Service-Center** →  
Innowert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH
- (71) **INA-Schaeffler KG**  
(51) F16H 7/12 (11) 1 420 191 A2
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) B60J 7/00 (11) 1 419 917 A1
- (71) **Incorporated, Mars** →  
Mars Incorporated
- (71) **Increment P Corporation**  
(51) G07F 19/00 (11) 1 400 911 A3
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 419 249 A2  
(51) C12P 21/06 (11) 1 419 264 A2
- (71) **Indatex GmbH**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 286 282 A3
- (71) **INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, AGENCY OF** →  
AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrial Systems Co., Ltd., LG** →  
LG Industrial Systems Co., Ltd.
- (71) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 419 730 A1
- (71) **Infectious Diseases, U.S. Medical Research Institute of** →  
U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases
- (73) **Inficon GmbH**  
(51) G01N 21/35 (11) 1 161 675 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 048 984 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 061 417 A3  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 310 A2  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 311 A1  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 312 A2  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 313 A2  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 314 A2  
(51) G06F 9/38 (11) 1 419 436 A1  
(51) G11C 5/06 (11) 0 965 993 B1  
(51) G11C 11/404 (11) 1 202 286 A3  
(51) G11C 29/00 (11) 1 419 507 A2  
(51) H01L 21/027 (11) 1 292 969 B1  
(51) H01L 21/768 (11) 1 419 525 A2  
(51) H01L 23/544 (11) 1 420 448 A1  
(51) H03D 3/00 (11) 1 316 144 B1  
(51) H04B 1/30 (11) 0 981 864 B1
- (71) **Infineum International Limited**  
(51) C10M 163/00 (11) 1 420 060 A1
- (71) **Info2Clear NV-SA**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 150 198 A3
- (71) **Infocity, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Infocity
- (73) **Infraco BCV Limited**  
(51) E01B 9/58 (11) 1 294 986 B1
- (71) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**  
(51) G01J 5/24 (11) 1 241 457 A3
- (73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**  
(51) B05B 11/00 (11) 0 923 993 B1
- (73) **Ing. Friedrich Bauer GmbH**  
(51) H05B 3/34 (11) 1 137 322 B1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH** →  
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR
- (71) **InjectiMed, Inc.**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 418 957 A2
- (71) **Inmarsat Ltd.**  
(51) H03M 13/23 (11) 1 420 518 A2  
(51) H04L 7/04 (11) 1 418 699 A3
- (73) **Innogy PLC**  
(51) F28D 7/08 (11) 1 269 097 B1
- (73) **Innothera Topic International (Societe Anonyme)**  
(51) A61F 13/08 (11) 1 094 771 B1
- (73) **Innotrac Diagnostics Oy**  
(51) G01N 33/543 (11) 0 892 927 B1
- (71) **Innova Patent GmbH**  
(51) B61B 12/02 (11) 1 419 950 A1
- (71) **Innovation AB, Uponor** →  
Uponor Innovation AB
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →  
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innowert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH**  
(51) E06B 3/96 (11) 1 420 140 A1
- (73) **Inoue, Akihisa**  
(51) B22D 27/00 (11) 0 921 880 B1
- (71) **Inovia Hutzinger & Partner KEG**  
(51) B01J 3/04 (11) 1 419 811 A1
- (71) **Inrange Technologies Corporation**  
(51) G06F 13/40 (11) 1 419 449 A1
- (71) **Insightful Corporation**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 461 A2
- (73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) F01N 9/00 (11) 1 201 888 B1
- (73) **(INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER), IFREMER** →  
IFREMER (INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER)
- (73) **Institut für Polymerforschung Dresden E.V.**  
(51) B32B 5/22 (11) 1 194 285 B1
- (71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 419 391 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) G01N 33/569 (11) 1 163 523 B1
- (73) **Institut National d'Optique**  
(51) H01L 23/10 (11) 1 295 335 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**  
(51) G01N 33/569 (11) 0 993 616 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA**  
(51) C12N 15/86 (11) 0 972 840 B1
- (71) **Instruments Division, Leica Microsystems Inc., Ophthalmic** →  
Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →  
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY, INC.**  
(51) G06F 5/06 (11) 1 419 433 A2
- (73) **Intel Corporation**  
(51) G06F 13/16 (11) 1 214 660 B1
- (71) **INTEL CORPORATION**  
(51) G06F 13/12 (11) 1 419 446 A1  
(51) H01R 13/66 (11) 1 419 559 A1  
(51) H03M 7/40 (11) 1 419 581 A1  
(51) H04L 25/49 (11) 1 419 629 A2  
(51) H05K 7/12 (11) 1 419 681 A2
- (71) **Interactic Holdings, LLC**  
(51) H04L 12/18 (11) 1 419 613 A1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 161 019 B1  
(51) H04J 13/00 (11) 1 419 603 A1
- (73) **Interflex Datensysteme GmbH**  
(51) G09F 27/00 (11) 1 328 918 B1
- (73) **Interlates Limited**  
(51) C01B 33/143 (11) 1 240 104 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 048 984 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 061 417 A3  
(51) G06F 9/44 (11) 0 843 255 A3  
(51) H01L 21/027 (11) 1 292 969 B1  
(51) H01L 29/868 (11) 1 215 733 A3  
(51) H03M 7/30 (11) 1 071 219 A3  
(51) H04L 12/00 (11) 1 419 612 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 615 A2  
(51) H04N 1/21 (11) 1 017 223 A3  
(51) H04N 5/92 (11) 1 419 654 A2
- (71) **International Currency Technologies Corporation**  
(51) G07D 1/00 (11) 1 420 371 A1  
(51) G07D 3/14 (11) 1 420 372 A1
- (73) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →  
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**  
(51) F02D 1/00 (11) 1 419 313 A2

- (71) **International Flora Technologies, Ltd.**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 418 929 A2
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**  
(51) H01F 19/08 (11) 1 420 420 A2
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix** →  
Tektronix International Sales GmbH
- (73) **International Sheet Piling Company Sarl**  
(51) E02D 5/14 (11) 1 268 944 B1
- (71) **International Stock Food Corporation**  
(51) A23K 3/00 (11) 1 418 821 A2
- (71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) C30B 29/22 (11) 1 420 088 A1  
(51) H01L 39/22 (11) 1 420 464 A1
- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**  
(51) B60G 25/00 (11) 1 413 462 A3
- (71) **Interoute Communications Limited**  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 419 665 A2
- (71) **Interquest OY**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 419 460 A1
- (71) **Intersil Americas INC.**  
(51) H02M 3/156 (11) 1 419 570 A2  
(51) H02M 3/156 (11) 1 419 571 A1
- (73) **Intertractor GmbH**  
(51) B62D 55/10 (11) 0 952 071 B1
- (73) **Intevep SA**  
(51) G01F 15/08 (11) 1 020 713 B1
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**  
(51) E05F 15/14 (11) 1 159 504 B1
- (73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**  
(51) E05B 47/00 (11) 1 035 281 B1
- (71;73) **Intier Automotive Inc.**  
(51) B60J 3/00 (11) 1 419 057 A2  
(51) B60R 22/02 (11) 1 299 271 B1
- (71;73) **INVENTIO AG**  
(51) B66B 27/00 (11) 1 419 988 A1  
(51) D07B 1/22 (11) 1 061 172 B1
- (73) **INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA, INSTITUTO NACIONAL DE** →  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA, AGRARIA Y ALIMENTARIA
- (73) **Invet GmbH**  
(51) A61D 1/02 (11) 1 031 327 B1
- (73) **INVITROGEN CORPORATION**  
(51) C12N 15/10 (11) 0 738 779 B1
- (71) **IOMED, INC.**  
(51) A61K 31/55 (11) 1 418 919 A2
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) A01C 1/08 (11) 1 418 799 A1
- (71) **Iori e Castagnetti, Techfood S.N.C. di** →  
Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti
- (71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (71) **IPA N.V.-Composites**  
(51) B62M 3/00 (11) 1 419 961 A1
- (73) **IRCA S.p.A.**  
(51) F24C 15/32 (11) 0 794 390 B1
- (71) **IRON WORKS CO., LTD., KUBOTA** →  
KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.
- (71) **ISAP OMV GROUP S.P.A.**  
(51) B65D 81/26 (11) 1 419 978 A2
- (71) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) G01G 19/393 (11) 1 420 232 A2
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) A01N 43/50 (11) 1 419 693 A1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) A63F 13/12 (11) 1 297 870 A3
- (71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B09B 3/00 (11) 1 419 830 A2
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**  
(51) A61B 5/083 (11) 1 418 842 A1
- (71) **ISIS Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07H 21/00 (11) 1 419 168 A2
- (71;73) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) C07H 21/04 (11) 0 882 061 B1  
(51) C07H 21/04 (11) 1 419 169 A1
- (73) **ISOICHEM**  
(51) C07D 263/44 (11) 1 201 659 B1
- (71) **Isuzu Motors Limited**  
(51) F02B 37/013 (11) 1 420 151 A1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**  
(51) F01N 3/20 (11) 1 420 150 A1  
(51) F02D 41/02 (11) 1 260 684 A3  
(51) F02M 25/07 (11) 1 420 159 A2  
(51) F02M 39/00 (11) 0 892 170 B1
- (71) **Italprogetti Engineering S.R.L.**  
(51) C14C 15/00 (11) 1 420 071 A2
- (71) **ItN-Nanovation GmbH**  
(51) C04B 35/63 (11) 1 419 124 A1
- (71) **Itran Communications Ltd.**  
(51) H04L 7/00 (11) 1 419 609 A2
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) C25D 5/02 (11) 1 419 289 A1
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 5/00 (11) 1 300 290 A3  
(51) B62D 25/24 (11) 1 419 954 A2
- (73) **IWK Verpackungstechnik GmbH**  
(51) B65G 47/84 (11) 1 320 501 B1
- (73) **Izumi Corporation, Idec** →  
Idec Izumi Corporation
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**  
(51) A47L 9/24 (11) 1 419 725 A2
- (71) **J & J Research Pty Ltd**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 418 814 A2
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co.**  
(51) F23D 3/40 (11) 1 420 205 A2
- (71;73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) B60H 1/22 (11) 1 327 542 B1  
(51) F23Q 7/24 (11) 1 420 207 A2
- (71) **J. Wagner AG**  
(51) B05B 5/12 (11) 1 419 824 A1
- (71;73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**  
(51) H01R 12/08 (11) 1 255 324 B1  
(51) H01R 12/16 (11) 1 246 306 A3  
(51) H01R 13/703 (11) 1 420 487 A1  
(51) H01R 39/00 (11) 1 420 489 A1
- (73) **Jacobs, James K.**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 307 934 B1
- (71) **Jacobs, Terry G.**  
(51) A63B 22/08 (11) 1 418 987 A2
- (73) **JAGOTEC AG**  
(51) A61K 9/24 (11) 0 788 790 B1
- (73) **Jahoda, Colin Albert Buchanan**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 011 734 B1
- (71) **JAMCO CORPORATION**  
(51) B09B 3/00 (11) 1 419 830 A2
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 418 909 A2  
(51) A61K 31/426 (11) 1 418 911 A1  
(51) C07D 251/18 (11) 0 834 507 B1  
(51) C07D 403/12 (11) 1 419 152 A1
- (71) **Japan as represented by President of Niigata University**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 420 068 A1
- (71) **Japan as represented by The Director of Chubu National Hospital**  
(51) C07K 16/18 (11) 1 420 032 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**  
(51) H01R 9/22 (11) 1 420 478 A1
- (71) **Japan Climate Systems Corporation**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 310 389 A3
- (73) **Japan Patent Management Co. Ltd.**  
(51) B65D 75/58 (11) 1 227 048 B1
- (73) **Japan Polychem Corporation**  
(51) C08L 23/14 (11) 1 179 563 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) A61L 27/20 (11) 1 419 792 A1  
(51) G01R 31/00 (11) 1 420 256 A1
- (71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 419 791 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) A24C 5/34 (11) 1 419 705 A1  
(51) A24D 3/16 (11) 1 419 706 A1
- (73) **Japan Vilene Company, Ltd.**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 079 448 B1
- (73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →  
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →  
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) F16H 61/00 (11) 1 253 353 A3
- (73) **JC Fábrica de válvulas, s.a.**  
(51) F16K 41/02 (11) 1 136 738 B1
- (71) **JDS Uniphase Inc.**  
(51) G02B 6/34 (11) 1 146 362 A3
- (71) **Jeanrot, Patrick**  
(51) A63B 49/02 (11) 1 418 990 A1
- (71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →  
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **Jenapharm GmbH & Co. KG**  
(51) G01N 33/74 (11) 1 255 113 B1
- (71) **Jenesis International, Inc.**  
(51) F21S 4/00 (11) 1 419 345 A1
- (71) **Jensen AG Burgdorf**  
(51) D06F 95/00 (11) 1 420 105 A1  
(51) D06F 95/00 (11) 1 420 106 A1
- (71) **Jensen, Bradford B.**  
(51) F21S 4/00 (11) 1 419 345 A1

- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **JEUMONT INDUSTRIE**  
(51) F03D 1/02 (11) 1 115 977 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**  
(51) B21B 1/22 (11) 1 013 351 B1
- (71) **JI Telecom Co., Ltd.**  
(51) H04M 1/725 (11) 1 049 312 A3
- (73) **Jian, Siren**  
(51) F23G 5/00 (11) 1 013 991 B1
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **JMS Co., Ltd.**  
(51) A61M 1/14 (11) 1 419 794 A1
- (71) **John D. Brush & Company, Inc.**  
(51) A47B 81/00 (11) 1 419 716 A2
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**  
(51) C07C 401/00 (11) 1 419 143 A1
- (73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **Johnson & Johnson Medical Limited**  
(51) A61F 2/30 (11) 0 983 035 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc.**  
(51) A61B 17/70 (11) 0 815 799 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) A61B 3/10 (11) 1 418 839 A2
- (73) **Johnson Control S.P.A.**  
(51) B29C 45/16 (11) 0 579 925 B2
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) B01J 29/14 (11) 1 419 008 A1
- (73) **Johnson Medical Limited, Johnson &** →  
Johnson & Johnson Medical Limited
- (73) **JOHNSON PROFESSIONAL Inc., JOHNSON &** →  
JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc.
- (73) **Jomed Imaging Limited**  
(51) A61B 8/12 (11) 1 324 702 B1
- (71) **Jorissen, Clemens Jacobus Franciscus Maria**  
(51) A46B 13/00 (11) 1 419 713 A1
- (73) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) B60S 9/08 (11) 1 272 379 B1
- (73) **Jouvin, Jean-Luc**  
(51) B01F 9/00 (11) 1 068 004 B1
- (73) **Jörn ELZA GmbH**  
(51) B60G 11/12 (11) 1 293 365 B1
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) C08C 19/02 (11) 1 245 585 A3  
(51) C08K 5/28 (11) 1 057 859 B1  
(51) C23C 18/12 (11) 1 284 306 A3
- (71) **JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, ISHIKAWAJIMA-HARIMA** →  
ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Junghans Uhren GmbH**  
(51) G04G 1/00 (11) 1 067 442 A3
- (73) **Junkers, John K.**  
(51) B25B 29/02 (11) 0 968 796 B1
- (73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →  
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →  
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K-2 CORPORATION**  
(51) A45F 3/04 (11) 1 418 828 A1
- (73) **K-Tank Supply Limited**  
(51) B65D 90/04 (11) 1 268 312 B1
- (71) **K.U. Leuven Research & Development**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 418 819 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Equos Research**  
(51) G01C 21/34 (11) 1 096 231 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**  
(51) C07H 3/04 (11) 1 420 025 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Infocity**  
(51) H04N 7/088 (11) 1 411 725 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) C25D 3/56 (11) 1 420 084 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**  
(51) B25B 5/06 (11) 1 310 329 A3  
(51) B25B 5/06 (11) 1 310 330 A3  
(51) B25B 5/06 (11) 1 310 331 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Makabe Giken**  
(51) B22D 27/00 (11) 0 921 880 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**  
(51) B60R 25/04 (11) 1 177 955 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Riken**  
(51) G01N 27/409 (11) 0 759 552 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Seishin Kigyō**  
(51) C09D 167/02 (11) 0 990 684 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) B60R 22/415 (11) 1 172 267 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) G01C 23/00 (11) 0 950 874 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) G06F 1/18 (11) 1 420 329 A1  
(51) G06F 3/14 (11) 1 420 336 A2  
(51) G06K 9/66 (11) 1 239 405 A3  
(51) G11C 11/16 (11) 1 321 942 A3  
(51) G11C 11/22 (11) 1 308 959 A3  
(51) H01L 29/739 (11) 1 239 522 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 304 859 A3  
(51) H04N 7/26 (11) 1 113 614 A3  
(51) H04N 7/50 (11) 1 193 979 A3  
(51) H05K 9/00 (11) 1 357 780 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) G07F 17/42 (11) 1 014 318 B1  
(51) H01J 29/86 (11) 0 923 107 B1  
(51) H01L 23/373 (11) 0 999 589 B1  
(51) H01Q 1/36 (11) 1 109 250 B1  
(51) H04M 1/2745 (11) 1 168 781 B1  
(51) H04N 7/10 (11) 1 001 628 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) F04B 27/18 (11) 1 122 429 A3  
(51) F04B 27/18 (11) 1 420 162 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**  
(51) C07C 63/36 (11) 1 420 006 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Unix**  
(51) D04H 1/42 (11) 1 420 096 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) C12N 1/20 (11) 1 010 753 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec** →  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**  
(51) B65H 23/025 (11) 1 378 471 A3
- (71) **KADEB**  
(51) B60Q 1/26 (11) 1 419 933 A2
- (71) **Kai R & D Center Co., Ltd.**  
(51) B26B 21/14 (11) 1 419 859 A1
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki** →  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kalle GmbH & Co. KG**  
(51) B29C 47/00 (11) 1 419 870 A1
- (73) **KANEBO LTD.**  
(51) C12N 15/83 (11) 0 672 754 B1
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
(51) C09C 3/08 (11) 1 420 049 A1
- (71) **Kang, Bryan Kyuseo**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 420 356 A2
- (71) **Kannegiesser GmbH, Herbert** →  
Herbert Kannegiesser GmbH
- (71) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**  
(51) B60K 17/10 (11) 1 419 923 A1
- (71) **Kao Corporation**  
(51) A61K 7/50 (11) 0 852 947 A3  
(51) A61K 7/50 (11) 0 853 941 A3  
(51) C08K 5/10 (11) 1 420 043 A2
- (71) **KAO CORPORATION**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 419 754 A1
- (71) **Kappa Sieger GmbH**  
(51) B65H 20/28 (11) 1 419 984 A1
- (71) **Karagoezian, Hampar L.**  
(51) A61K 7/20 (11) 1 418 881 A2
- (73) **Kathrein-Werke KG**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 277 252 B1
- (71) **Katsuya, Toshinobu**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 419 749 A1
- (71) **Kava Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 418 869 A1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B05B 13/04 (11) 1 000 667 B1
- (71) **KAYSERSBERG PACKAGING**  
(51) C08L 23/02 (11) 1 420 045 A1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) B62D 55/125 (11) 1 419 957 A2
- (71) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) A61M 27/00 (11) 1 418 973 A2
- (71) **Keeler Limited**  
(51) A61B 3/00 (11) 1 418 838 A2
- (71) **Keller, Ernst**  
(51) E05B 17/14 (11) 1 419 304 A1
- (71) **Kellog Brown & Root, Inc.**  
(51) B01J 8/04 (11) 1 419 813 A1

(71) <b>Kellogg Brown &amp; Root, Inc.</b> (51) A23G 9/00 (11) 1 418 817 A1	(71) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH</b> (51) B60T 17/02 (11) 1 419 949 A1	(71;73) <b>Koninklijke Philips Electronics N.V.</b> (51) A47J 43/044 (11) 1 139 836 B1
(71) <b>KEMIMÄKLARNA INT. AB</b> (51) C04B 18/24 (11) 1 419 120 A1	(73) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH</b> (51) B60T 17/08 (11) 0 736 432 B1 (51) B61H 13/00 (11) 1 311 420 B1	(51) A61B 5/0416 (11) 1 180 966 B1 (51) B26B 21/56 (11) 1 419 036 A1 (51) G01P 3/488 (11) 1 324 050 A3 (51) G01R 33/28 (11) 1 255 119 A3 (51) G01R 33/28 (11) 1 302 779 A3 (51) G01R 33/28 (11) 1 304 581 A3 (51) G02F 1/1335 (11) 0 787 316 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 804 749 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 057 095 B1 (51) G06F 11/00 (11) 1 125 199 B1 (51) G06F 12/02 (11) 1 419 444 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 419 454 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 419 466 A1 (51) G06F 19/00 (11) 1 419 471 A2 (51) G06T 1/00 (11) 1 419 479 A1 (51) G06T 11/00 (11) 1 419 484 A2 (51) G08B 13/194 (11) 1 419 490 A1 (51) G09G 3/36 (11) 0 807 301 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 419 502 A1 (51) G21K 1/10 (11) 1 107 260 A3 (51) H01J 17/20 (11) 1 158 559 A3 (51) H01J 29/70 (11) 1 038 305 B1 (51) H01J 35/10 (11) 0 895 273 B1 (51) H01L 21/311 (11) 1 419 522 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 420 443 A2 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 576 A1 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 577 A1 (51) H03K 3/00 (11) 1 419 578 A2 (51) H03K 17/76 (11) 0 815 646 B1 (51) H03M 3/02 (11) 1 046 233 B1 (51) H04L 12/44 (11) 1 179 921 A3 (51) H04M 1/725 (11) 1 419 645 A2 (51) H04N 5/76 (11) 1 419 653 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 419 657 A1 (51) H04R 9/06 (11) 1 419 673 A2 (51) H05B 41/292 (11) 1 419 677 A1
(71) <b>Kemmerich, Josef</b> (51) B23K 9/02 (11) 1 419 843 A2	(71) <b>KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA →</b> KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(51) G02F 1/1335 (11) 0 787 316 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 804 749 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 057 095 B1 (51) G06F 11/00 (11) 1 125 199 B1 (51) G06F 12/02 (11) 1 419 444 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 419 454 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 419 466 A1 (51) G06F 19/00 (11) 1 419 471 A2 (51) G06T 1/00 (11) 1 419 479 A1 (51) G06T 11/00 (11) 1 419 484 A2 (51) G08B 13/194 (11) 1 419 490 A1 (51) G09G 3/36 (11) 0 807 301 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 419 502 A1 (51) G21K 1/10 (11) 1 107 260 A3 (51) H01J 17/20 (11) 1 158 559 A3 (51) H01J 29/70 (11) 1 038 305 B1 (51) H01J 35/10 (11) 0 895 273 B1 (51) H01L 21/311 (11) 1 419 522 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 420 443 A2 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 576 A1 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 577 A1 (51) H03K 3/00 (11) 1 419 578 A2 (51) H03K 17/76 (11) 0 815 646 B1 (51) H03M 3/02 (11) 1 046 233 B1 (51) H04L 12/44 (11) 1 179 921 A3 (51) H04M 1/725 (11) 1 419 645 A2 (51) H04N 5/76 (11) 1 419 653 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 419 657 A1 (51) H04R 9/06 (11) 1 419 673 A2 (51) H05B 41/292 (11) 1 419 677 A1
(71) <b>Kempter, Anton</b> (51) E06B 9/78 (11) 1 420 141 A1	(73) <b>KOCH Membranen GmbH &amp; Co. KG Kunststofftechnologie</b> (51) E04B 2/74 (11) 1 290 287 B1	(51) G02F 1/1335 (11) 0 787 316 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 804 749 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 057 095 B1 (51) G06F 11/00 (11) 1 125 199 B1 (51) G06F 12/02 (11) 1 419 444 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 419 454 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 419 466 A1 (51) G06F 19/00 (11) 1 419 471 A2 (51) G06T 1/00 (11) 1 419 479 A1 (51) G06T 11/00 (11) 1 419 484 A2 (51) G08B 13/194 (11) 1 419 490 A1 (51) G09G 3/36 (11) 0 807 301 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 419 502 A1 (51) G21K 1/10 (11) 1 107 260 A3 (51) H01J 17/20 (11) 1 158 559 A3 (51) H01J 29/70 (11) 1 038 305 B1 (51) H01J 35/10 (11) 0 895 273 B1 (51) H01L 21/311 (11) 1 419 522 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 420 443 A2 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 576 A1 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 577 A1 (51) H03K 3/00 (11) 1 419 578 A2 (51) H03K 17/76 (11) 0 815 646 B1 (51) H03M 3/02 (11) 1 046 233 B1 (51) H04L 12/44 (11) 1 179 921 A3 (51) H04M 1/725 (11) 1 419 645 A2 (51) H04N 5/76 (11) 1 419 653 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 419 657 A1 (51) H04R 9/06 (11) 1 419 673 A2 (51) H05B 41/292 (11) 1 419 677 A1
(71) <b>Kendro Laboratory Products, L.P.</b> (51) B04B 13/00 (11) 1 419 013 A1	(71) <b>KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN →</b> EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)	(51) G02F 1/1335 (11) 0 787 316 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 804 749 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 057 095 B1 (51) G06F 11/00 (11) 1 125 199 B1 (51) G06F 12/02 (11) 1 419 444 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 419 454 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 419 466 A1 (51) G06F 19/00 (11) 1 419 471 A2 (51) G06T 1/00 (11) 1 419 479 A1 (51) G06T 11/00 (11) 1 419 484 A2 (51) G08B 13/194 (11) 1 419 490 A1 (51) G09G 3/36 (11) 0 807 301 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 419 502 A1 (51) G21K 1/10 (11) 1 107 260 A3 (51) H01J 17/20 (11) 1 158 559 A3 (51) H01J 29/70 (11) 1 038 305 B1 (51) H01J 35/10 (11) 0 895 273 B1 (51) H01L 21/311 (11) 1 419 522 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 420 443 A2 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 576 A1 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 577 A1 (51) H03K 3/00 (11) 1 419 578 A2 (51) H03K 17/76 (11) 0 815 646 B1 (51) H03M 3/02 (11) 1 046 233 B1 (51) H04L 12/44 (11) 1 179 921 A3 (51) H04M 1/725 (11) 1 419 645 A2 (51) H04N 5/76 (11) 1 419 653 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 419 657 A1 (51) H04R 9/06 (11) 1 419 673 A2 (51) H05B 41/292 (11) 1 419 677 A1
(71) <b>Kennametal Inc.</b> (51) B23B 27/04 (11) 1 419 025 A1	(71;73) <b>KODAK COMPANY, EASTMAN →</b> EASTMAN KODAK COMPANY	(51) G08B 13/194 (11) 1 419 490 A1 (51) G09G 3/36 (11) 0 807 301 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 419 502 A1 (51) G21K 1/10 (11) 1 107 260 A3 (51) H01J 17/20 (11) 1 158 559 A3 (51) H01J 29/70 (11) 1 038 305 B1 (51) H01J 35/10 (11) 0 895 273 B1 (51) H01L 21/311 (11) 1 419 522 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 420 443 A2 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 576 A1 (51) H03H 9/17 (11) 1 419 577 A1 (51) H03K 3/00 (11) 1 419 578 A2 (51) H03K 17/76 (11) 0 815 646 B1 (51) H03M 3/02 (11) 1 046 233 B1 (51) H04L 12/44 (11) 1 179 921 A3 (51) H04M 1/725 (11) 1 419 645 A2 (51) H04N 5/76 (11) 1 419 653 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 419 657 A1 (51) H04R 9/06 (11) 1 419 673 A2 (51) H05B 41/292 (11) 1 419 677 A1
(71) <b>KENNAMETAL INC.</b> (51) A01G 23/06 (11) 1 038 621 A3	(71) <b>KODAK Polychrome Graphics Company Ltd.</b> (51) B41M 5/36 (11) 1 398 170 A3 (51) B41M 5/36 (11) 1 400 369 A3	(51) H05B 41/292 (11) 1 419 677 A1
(71) <b>Keramikkassaden GmbH, Moeding →</b> Moeding Keramikkassaden GmbH	(71) <b>Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft</b> (51) B41M 1/14 (11) 1 122 082 B1	(71) <b>KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA →</b> KABUSHIKI KAISHA KOSMEK
(73) <b>Kern, Beatrice</b> (51) A47B 83/02 (11) 0 980 658 B1	(71) <b>Kogan, Alex</b> (51) G01N 27/26 (11) 1 419 378 A2	(71) <b>Kothe, Ulrich</b> (51) G01F 11/28 (11) 1 420 230 A2
(71) <b>Kerr Corporation</b> (51) A61C 5/06 (11) 1 419 744 A2	(71) <b>Kogerman, Priit</b> (51) A61K 38/00 (11) 1 418 931 A1	(71) <b>Kotovskiy, Irwin</b> (51) A45B 3/00 (11) 1 329 170 A3
(73) <b>KEY SAFETY SYSTEMS, INC.</b> (51) B60R 21/32 (11) 1 171 329 B1	(71) <b>KOGYO CO., LTD., NISSIN →</b> NISSIN KOGYO CO., LTD.	(73) <b>Kovalev, Nikolai</b> (51) H05B 6/76 (11) 0 809 419 B1
(71) <b>Keyence Corporation</b> (51) G01V 8/10 (11) 1 420 271 A2	(71) <b>KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER →</b> BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(73) <b>Koyo Machine Industries Co., Ltd.</b> (51) B23Q 5/04 (11) 0 727 276 B1
(71) <b>Kia Motors Corporation</b> (51) B60N 2/48 (11) 1 419 928 A2	(71) <b>Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha →</b> Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(71) <b>Koyo Sealing Techno Co., Ltd.</b> (51) F16F 15/12 (11) 1 420 188 A2
(71) <b>KIA MOTORS CORPORATION</b> (51) B60R 21/20 (11) 1 419 940 A1 (51) E05B 1/00 (11) 1 420 131 A2	(73) <b>Kogyosho Co, Ltd., Kuze Bellows →</b> Kuze Bellows Kogyosho Co, Ltd.	(71;73) <b>Koyo Seiko Co., Ltd.</b> (51) C23C 8/22 (11) 1 420 078 A2 (51) F16D 41/07 (11) 1 273 816 A3 (51) F16D 41/24 (11) 0 731 285 B1
(71) <b>Kida Seiko Kabushiki Kaisha</b> (51) C25D 21/14 (11) 1 420 087 A2	(71) <b>Kohjin Co., Ltd.</b> (51) A23K 1/16 (11) 0 797 929 B1	(71;73) <b>KOYO SEIKO CO., LTD.</b> (51) B23Q 5/04 (11) 0 727 276 B1 (51) C23C 8/22 (11) 1 312 694 A3 (51) F16F 15/12 (11) 1 420 188 A2
(71) <b>Kiekert Aktiengesellschaft</b> (51) B60R 16/02 (11) 1 273 482 A3 (51) E05B 65/12 (11) 1 419 305 A1	(73) <b>Kohler, Helga</b> (51) A47J 37/07 (11) 0 966 911 B1	(73) <b>König Maschinen Gesellschaft mbH</b> (51) A21C 11/14 (11) 1 296 560 B1
(71) <b>Kimberly-Clark Worldwide, Inc.</b> (51) A61F 13/56 (11) 1 418 872 A2	(71) <b>Koki Co., Ltd., Noritsu →</b> Noritsu Koki Co., Ltd.	(71) <b>KPN N.V., Koninklijke →</b> Koninklijke KPN N.V.
(71) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b> (51) A61F 13/56 (11) 1 418 873 A2	(71) <b>KOKI CO., LTD., NORITSU →</b> NORITSU KOKI CO., LTD.	(71;73) <b>Krauss-Maffei Wegmann GmbH &amp; Co. KG</b> (51) F41A 27/06 (11) 1 128 152 A3 (51) F42C 17/04 (11) 1 020 700 B1
(71) <b>Kirchner GmbH + Co KG, Fränkische Rohrwerke Gebr. →</b> Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG	(71) <b>Kolmes, Nathaniel H.</b> (51) D02G 3/02 (11) 1 021 602 B1	(71) <b>KRONE GmbH</b> (51) G02B 6/38 (11) 1 419 408 A2
(71) <b>Kirstein, Gerhard</b> (51) F16H 7/08 (11) 1 420 190 A2	(71) <b>KOMATSU LTD.</b> (51) B60G 17/015 (11) 1 419 912 A2	
(73) <b>Kisfeld, Alfons</b> (51) A61D 19/02 (11) 1 100 400 B1	(71) <b>Konami Corporation</b> (51) A63F 13/00 (11) 1 116 507 A3	
(73) <b>Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.</b> (51) C07C 217/60 (11) 1 095 932 B1	(71;73) <b>KONICA CORPORATION</b> (51) G03C 5/26 (11) 0 674 219 B1 (51) G06T 5/10 (11) 1 408 448 A3	
(71) <b>Kleenair Systems, Inc.</b> (51) F02B 7/00 (11) 1 419 311 A2	(71) <b>KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.</b> (51) G06F 3/033 (11) 1 420 334 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 420 354 A2 (51) H04N 1/21 (11) 1 420 574 A1	
(73) <b>Kleespies, Matthias</b> (51) C12N 1/04 (11) 0 929 659 B1	(71) <b>Koninklijke KPN N.V.</b> (51) G06F 1/00 (11) 1 420 323 A1	
(73) <b>KM Europa Metal Aktiengesellschaft</b> (51) F24D 3/16 (11) 0 990 856 B1		
(73) <b>Knauf Integral KG</b> (51) E04F 15/024 (11) 1 174 566 B1		
(73) <b>Knez, Jordan</b> (51) F03D 1/00 (11) 1 234 114 B1		

- (71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **KRONES AG**  
(51) G01N 21/90 (11) 1 419 375 A1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) B02C 19/06 (11) 1 419 823 A2
- (71;73) **Kronospan Technical Co. Ltd.**  
(51) B27N 7/00 (11) 1 419 038 A1  
(51) B32B 27/06 (11) 1 289 752 B1
- (71) **KRONOTEC AG**  
(51) B44C 5/04 (11) 1 419 902 A1  
(51) E04F 15/02 (11) 1 420 125 A2  
(51) E04F 15/02 (11) 1 420 126 A2  
(51) E04F 15/10 (11) 1 420 127 A2
- (71) **Krupp EnCoke GmbH, Thyssen** →  
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (73) **KSB S.A.S**  
(51) G01F 1/68 (11) 0 652 420 B2
- (71) **KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.**  
(51) F15B 9/09 (11) 1 420 169 A2
- (71) **Kuhn, Thomas**  
(51) G07F 7/10 (11) 1 416 449 A3
- (73) **KUKA Schweissanlagen GmbH**  
(51) G05B 19/00 (11) 1 279 076 B1
- (71) **Kuo, Terry B.J.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 419 730 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) B60C 1/00 (11) 1 419 903 A1  
(51) C07D 203/02 (11) 1 229 022 B1
- (73) **Kuze Bellows Kogyosho Co, Ltd.**  
(51) H01H 33/66 (11) 0 905 731 B1
- (71) **Kuznetsov, Valery Lvovich**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 418 870 A1
- (71) **Kühlmaschinenbau GmbH, Bitzer** →  
Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH
- (73) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07D 241/44 (11) 1 020 453 B1
- (73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD**  
(51) C12N 15/13 (11) 0 598 998 B1
- (73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**  
(51) C09B 23/00 (11) 1 152 037 B1
- (73) **Kyowa Yuka Co., Ltd.**  
(51) C09B 23/00 (11) 1 152 037 B1
- (73) **L & L Products Inc.**  
(51) E04C 2/10 (11) 1 208 276 B1
- (71) **L & P Property Management Company**  
(51) D05B 11/00 (11) 1 419 294 A2
- (71) **L.E.A.T. S.r.l.**  
(51) B64D 45/00 (11) 1 419 964 A1
- (73) **LA PORTE SÖHNE GMBH, D.** →  
D. LA PORTE SÖHNE GMBH
- (71) **Laamanen, Heikki**  
(51) H04M 11/06 (11) 1 419 649 A1
- (71) **Laboratoires Servier, Les** →  
Les Laboratoires Servier
- (71) **Laboratories PLC, ML** →  
ML Laboratories PLC
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →  
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Lacke E.V., Forschungsinstitut für Pigmente und** →  
Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke E.V.
- (71) **Lacrex S.A.**  
(51) A47J 31/10 (11) 1 418 830 A1
- (73) **Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG**  
(51) E04D 12/00 (11) 1 084 314 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) 1 419 353 A2
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) B23K 7/08 (11) 1 052 050 B1  
(51) C22B 15/04 (11) 1 188 843 B1  
(51) F23D 14/20 (11) 0 984 223 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**  
(51) B01J 23/89 (11) 1 419 814 A1
- (73) **LAM Research Corporation**  
(51) B24B 37/04 (11) 0 916 451 B1
- (71) **Lapi, Enrico**  
(51) B62L 3/00 (11) 1 419 086 A1
- (71;73) **Laser GmbH, Concept** →  
Concept Laser GmbH
- (73) **LaserSurge, Inc.**  
(51) A61B 17/34 (11) 0 873 084 B1
- (71) **Laurence Company, Inc., C.R.** →  
C.R. Laurence Company, Inc.
- (73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →  
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **LCD Solution SARL**  
(51) H01H 25/06 (11) 1 419 512 A2
- (73) **Le Commissariat à l'Energie Atomique**  
(51) C08G 61/12 (11) 0 868 464 B1
- (71) **Lecellier.Com S.p.r.l**  
(51) A47B 73/00 (11) 1 419 714 A1
- (71) **Lee, Jang Hee**  
(51) E01C 1/04 (11) 1 420 114 A2
- (73) **LEGRIS S.A.**  
(51) F16L 33/18 (11) 1 190 196 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**  
(51) H01L 23/522 (11) 1 420 447 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) G01S 5/16 (11) 1 420 264 A1
- (71) **Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division**  
(51) A61B 3/15 (11) 1 419 729 A1
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**  
(51) G02B 21/06 (11) 1 418 454 A3
- (71;73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **lemförder metallwaren** →  
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) C07K 5/06 (11) 1 420 030 A2
- (71;73) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
(51) C07C 233/18 (11) 1 047 664 B1  
(51) C07K 5/06 (11) 1 420 028 A2  
(51) C07K 5/06 (11) 1 420 029 A2
- (71) **Leszek, Pawelczyk** →  
Pawelczyk Leszek
- (71) **Leupold & Stevens, Inc.**  
(51) G02B 23/14 (11) 1 420 282 A1
- (71) **Leuven Research & Development, K.U.** →  
K.U. Leuven Research & Development
- (71) **Leuze electronic GmbH & Co.**  
(51) G01V 8/20 (11) 1 233 283 A3
- (71) **Lewandowski, Leon J.**  
(51) A61F 2/02 (11) 1 418 862 A2
- (73) **Lexigen Pharmaceuticals Corp.**  
(51) C07K 19/00 (11) 1 037 927 B1
- (71) **LG Electronics Inc.**  
(51) G06F 1/32 (11) 1 420 332 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) A47L 9/16 (11) 1 419 724 A2  
(51) D06F 37/30 (11) 1 420 099 A2  
(51) F24F 13/00 (11) 1 420 216 A2  
(51) G06K 9/20 (11) 1 326 197 A3  
(51) H04B 7/26 (11) 1 235 367 A3  
(51) H04B 7/26 (11) 1 420 526 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 419 651 A1  
(51) H05B 6/76 (11) 0 809 419 B1
- (73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) H01J 9/20 (11) 0 924 739 B1
- (71) **LG Household & Health Care Ltd.**  
(51) C11D 1/86 (11) 1 419 230 A1
- (71) **LG Industrial Systems Co., Ltd.**  
(51) H01H 83/22 (11) 1 420 433 A1
- (73) **LG.PHILIPS LCD CO., LTD**  
(51) G02F 1/1343 (11) 0 855 613 B1
- (73) **LIDCO GROUP PLC**  
(51) A61B 5/029 (11) 0 994 672 B1
- (73) **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**  
(51) F16B 21/02 (11) 1 138 961 B1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**  
(51) B60G 9/02 (11) 1 359 032 A3
- (71) **LIEMKE KG, ELHA-MASCHINENBAU** →  
ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG
- (71) **Light Vehicle Technology, LLC, Meritor** →  
Meritor Light Vehicle Technology, LLC
- (73) **Lilly & Company, Eli** →  
Eli Lilly & Company
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →  
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **Limited, IDT Technology** →  
IDT Technology Limited
- (71) **LIMITED, PYRO TECHNOLOGIES** →  
PYRO TECHNOLOGIES LIMITED
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**  
(51) B23K 9/10 (11) 1 419 028 A1
- (73) **Lindab AB**  
(51) B21C 37/12 (11) 1 232 027 B1
- (71) **Lines Limited, Business** →  
Business Lines Limited
- (71) **Linpac Plastics GmbH**  
(51) B65D 81/26 (11) 1 419 977 A2

- (71) **Lintec Corporation**  
(51) H01L 23/00 (11) 1 419 527 A1
- (71) **LIST AG**  
(51) F16J 15/54 (11) 1 419 329 A1
- (71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →  
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.
- (73) **Livbag S.N.C.**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 046 552 B1
- (73) **Ik products oy** →  
Filtronic LK Oy
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Loesche GmbH**  
(51) B02C 15/00 (11) 1 419 010 A1
- (71) **Lonza AG**  
(51) C07C 213/00 (11) 1 418 170 A3
- (73) **L'ORANGE GMBH**  
(51) F02M 59/46 (11) 1 281 861 B1
- (71) **Lorantis Limited**  
(51) C12N 15/62 (11) 1 419 256 A2
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) A45D 33/00 (11) 0 948 273 B1  
(51) A45D 34/04 (11) 0 715 821 B1  
(51) A45D 34/04 (11) 1 190 641 A3  
(51) A45D 34/04 (11) 1 199 004 A3  
(51) A45D 34/04 (11) 1 199 005 A3  
(51) A45D 34/04 (11) 1 419 710 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 092 420 B1  
(51) A61K 7/13 (11) 0 998 259 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 0 955 039 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 419 762 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 419 763 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 419 764 A1  
(51) B31D 1/02 (11) 1 419 878 A1  
(51) C07C 215/08 (11) 1 420 008 A1  
(51) C12N 9/64 (11) 0 899 330 B1
- (71) **L'OREAL S.A.**  
(51) A61K 7/09 (11) 1 418 878 A1
- (71) **Lortz, Hans Joachim**  
(51) B65B 43/52 (11) 1 396 431 A3
- (71;73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**  
(51) A61K 9/70 (11) 0 966 273 B1  
(51) A61K 9/70 (11) 1 418 894 A2  
(51) A61K 9/70 (11) 1 418 895 A1  
(51) A61L 2/00 (11) 1 418 951 A1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →  
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (73) **Lucas Automotive GmbH**  
(51) B60T 13/57 (11) 1 330 382 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) G02B 6/35 (11) 0 961 150 A3  
(51) G02B 26/06 (11) 1 099 972 A3  
(51) G02B 27/28 (11) 1 139 147 A3  
(51) H01L 41/24 (11) 0 981 171 A3  
(51) H03F 1/32 (11) 1 079 517 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 079 563 A3  
(51) H04L 9/08 (11) 1 248 408 B1
- (73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 711 173 B1
- (73) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →  
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luftfahrt Elektronik GmbH, Diehl** →  
Diehl Luftfahrt Elektronik GmbH
- (71) **Luminary Logic Limited**  
(51) F21K 2/00 (11) 1 419 341 A1
- (71) **LUMITEX, INC.**  
(51) F21V 5/00 (11) 1 419 346 A1
- (71) **LunarEYE, Inc.**  
(51) G08B 25/01 (11) 1 420 379 A1
- (71) **LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD** - →  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (73) **Lysholm Technologies AB**  
(51) F04C 18/16 (11) 1 068 454 B1
- (71;73) **mit** →  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M.E.F. Financing Establishment**  
(51) F16J 15/34 (11) 1 420 196 A2
- (71) **M/A-COM, INC.**  
(51) G01S 13/93 (11) 1 420 265 A1
- (71;73) **MAASLAND N.V.**  
(51) A01F 15/10 (11) 1 138 190 B1  
(51) A01J 7/00 (11) 0 626 129 B2  
(51) A01K 9/00 (11) 1 419 689 A2
- (71) **Maass, Uwe**  
(51) G02B 27/18 (11) 1 139 144 A3
- (71) **MacDermid, Incorporated**  
(51) C23C 22/00 (11) 1 419 288 A1
- (73) **MacGregor (Fin) OY**  
(51) B63B 19/197 (11) 1 062 150 B1
- (71) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD**  
(51) H04N 7/18 (11) 1 420 592 A1
- (71) **MacPherson, Janet**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 418 814 A2
- (71) **Maelor Pharmaceuticals Limited**  
(51) A61K 9/107 (11) 1 418 891 A1  
(51) A61K 9/107 (11) 1 418 892 A1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) B60R 21/02 (11) 1 344 690 A3
- (73) **MAHLE GMBH**  
(51) F16J 1/02 (11) 1 175 573 B1
- (71) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →  
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Maier, B. Zerkleinerungstechnik GmbH**  
(51) B27L 11/00 (11) 1 050 391 A3
- (71) **Main.Net Communications Ltd.**  
(51) H04B 3/54 (11) 1 419 587 A1
- (73) **Makabe Giken, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Makabe Giken
- (73) **MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.**  
(51) F16C 33/66 (11) 1 143 159 B1
- (71) **MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC.**  
(51) A41D 31/00 (11) 1 330 964 A3
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**  
(51) B62D 33/06 (11) 1 419 955 A2
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) F01M 1/16 (11) 1 420 148 A2  
(51) F02M 35/10 (11) 1 420 160 A2
- (73) **MANN+HUMMEL ProTec GmbH**  
(51) B01D 53/26 (11) 1 163 947 B1
- (71) **Mannesmann Plastics Machinery GmbH**  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 309 A2
- (71) **Manor Research Limited, Roke** →  
Roke Manor Research Limited
- (73) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →  
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **Manzin, Sergio**  
(51) E01F 15/14 (11) 1 419 300 A2
- (71) **Maple Chase Company**  
(51) G08B 3/10 (11) 1 420 374 A1
- (71) **Maquet Critical Care AB**  
(51) A61M 16/22 (11) 1 419 795 A1
- (71) **Marchetti, Antonio**  
(51) B65B 7/20 (11) 1 419 965 A1
- (71) **Marchwood Limited**  
(51) H04M 11/00 (11) 1 420 573 A2
- (71) **Marconi Communications S.P.A.**  
(51) H04J 3/06 (11) 1 419 600 A2  
(51) H04J 3/14 (11) 1 419 601 A1
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**  
(51) H04J 3/16 (11) 1 047 214 A3
- (71) **Marechau, Jean-Pierre François**  
(51) A23L 1/232 (11) 1 419 704 A1
- (73) **Marin, Bojan**  
(51) G02F 1/133 (11) 1 131 669 B1
- (73) **Marine Systems GmbH & Co. KG, Becker** →  
Becker Marine Systems GmbH & Co. KG
- (73) **MARK, Theodore**  
(51) B63H 5/125 (11) 1 098 812 B1
- (71;73) **Marker Deutschland GmbH**  
(51) A63C 9/00 (11) 0 935 489 B1  
(51) A63C 9/00 (11) 1 419 805 A1
- (71) **Markttec Corporation**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 107 043 A3
- (73) **Marlow Foods Limited**  
(51) C12N 1/08 (11) 0 870 010 B1
- (71) **Marquardt GmbH**  
(51) B60R 25/04 (11) 1 419 944 A1
- (71) **Mars Incorporated**  
(51) H04Q 5/22 (11) 1 419 660 A2
- (71) **Martek Biosciences Corporation**  
(51) A61K 35/70 (11) 1 419 780 A1
- (73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**  
(51) F22G 1/06 (11) 0 981 015 B1
- (71) **Martin, Pawelczyk** →  
Pawelczyk Martin
- (71) **Martinelli Ettore s.r.l.**  
(51) B28B 7/02 (11) 1 319 485 A3
- (71) **Maryland At Baltimore, University Of** →  
University Of Maryland At Baltimore
- (71) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig** →  
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) A01D 43/08 (11) 1 419 688 A1
- (71) **Maschinenfabrik Gehring GmbH & Co.**  
(51) F16C 9/04 (11) 1 420 177 A1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 418 877 A2  
(51) H01L 41/00 (11) 0 958 618 B1
- (71) **Mastercool, Inc.**  
(51) G01N 31/00 (11) 1 419 382 A1

- (71) **Mata Diego, Luis**  
(51) A61F 5/14 (11) 1 419 750 A1
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →  
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Materials Science, National Institute for** →  
National Institute for Materials Science
- (71) **Mathias Bäuerle GmbH**  
(51) B65H 45/14 (11) 1 270 481 A3
- (73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE**  
**GENERALE DES** →  
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES  
NUCLEAIRES
- (73) **MATSUNAGA, Tadashi**  
(51) C12N 15/00 (11) 0 834 560 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) C12Q 1/00 (11) 0 964 060 B1  
(51) F25D 11/02 (11) 1 420 220 A2  
(51) G06T 11/00 (11) 1 150 252 A3  
(51) G10L 11/02 (11) 0 945 854 B1  
(51) H01G 4/30 (11) 0 966 006 A3  
(51) H01J 17/04 (11) 1 420 434 A2
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,**  
**LTD.**  
(51) B05C 5/02 (11) 1 419 827 A2  
(51) C09K 11/59 (11) 1 036 130 B1  
(51) C12Q 1/00 (11) 0 992 589 B1  
(51) G01G 19/12 (11) 1 420 231 A1  
(51) G01L 1/22 (11) 1 420 235 A1  
(51) G01N 33/543 (11) 1 420 251 A1  
(51) G02B 6/43 (11) 1 376 180 A3  
(51) G06F 1/00 (11) 1 225 498 A3  
(51) G06F 12/02 (11) 1 420 345 A1  
(51) G06K 9/52 (11) 1 217 574 A3  
(51) G06T 17/30 (11) 1 420 368 A2  
(51) G10L 13/08 (11) 1 005 018 B1  
(51) G10L 15/22 (11) 1 286 330 A3  
(51) G11B 5/48 (11) 1 418 573 A3  
(51) G11B 7/007 (11) 0 907 951 B1  
(51) H01J 11/02 (11) 1 030 339 B1  
(51) H01J 17/16 (11) 1 420 435 A2  
(51) H01J 17/49 (11) 1 261 013 B1  
(51) H01L 21/56 (11) 1 420 441 A1  
(51) H01L 27/07 (11) 1 420 450 A2  
(51) H01L 27/115 (11) 1 420 451 A2  
(51) H01L 41/04 (11) 1 420 465 A2  
(51) H01Q 9/30 (11) 1 158 604 A3  
(51) H01Q 9/42 (11) 1 246 299 A3  
(51) H03M 13/00 (11) 1 420 517 A1  
(51) H04B 17/00 (11) 1 420 529 A2  
(51) H04L 27/34 (11) 0 562 875 B1  
(51) H04N 1/60 (11) 1 420 578 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 313 312 A3  
(51) H04N 5/92 (11) 1 420 584 A1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 420 594 A2  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 304 899 B1  
(51) H05K 3/12 (11) 0 847 682 B1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**  
(51) H01R 24/12 (11) 1 419 561 A2
- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**  
(51) F04B 35/04 (11) 1 344 933 A3
- (71) **MATTEL, INC.**  
(51) A63H 33/10 (11) 1 348 474 A3
- (73) **Max Baermann GmbH**  
(51) H01F 7/02 (11) 1 123 794 B1
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR**  
**MOLEKULARE MEDIZIN**  
(51) G01N 33/74 (11) 1 419 394 A2
- (71) **Max Steier GmbH & Co.**  
(51) B42F 7/02 (11) 1 419 901 A2
- (71) **Mazda Motor Corporation**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 405 746 A3
- (71) **Märdian Werkzeug- und Maschinenbau**  
**GmbH**  
(51) B26F 1/38 (11) 1 419 861 A1
- (71) **McCavit, Kim I.**  
(51) F21S 4/00 (11) 1 419 345 A1
- (71) **McKinley, Laurence M.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 418 853 A1
- (71) **McNair, William H., Jr.**  
(51) B60N 2/56 (11) 1 419 929 A2
- (71) **MCNC Research and Development Institute**  
(51) H01L 21/768 (11) 1 419 526 A2
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) A61L 15/20 (11) 1 419 790 A1
- (71) **MCW Research Foundation, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 272 A1
- (71) **MDS Nordion Inc.**  
(51) A61K 51/12 (11) 1 149 592 A3
- (71) **MDS Proteomics Inc.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 419 518 A2
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**  
(51) B65D 71/00 (11) 1 232 957 B1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**  
(51) B65D 71/46 (11) 1 419 094 A1
- (71) **MEAGAN MEDICAL, INC.**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 418 979 A2
- (73) **Mechanization Systems Company, Inc.**  
(51) B63H 1/26 (11) 1 173 359 B1
- (71) **Medi-Tech Inc., Forbes** →  
Forbes Medi-Tech Inc.
- (71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**  
(51) C07K 16/18 (11) 1 420 032 A1
- (73) **MEDICAL COLLEGE OF OHIO**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 998 581 B1
- (73) **Medical Limited, Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Medical Limited
- (73) **MEDICAL PRODUCTS, BALLARD** →  
BALLARD MEDICAL PRODUCTS
- (71) **Medical Research Institute of Infectious**  
**Diseases, U.S.** →  
U.S. Medical Research Institute of Infectious  
Diseases
- (71) **Medical Systems Information Technologies,**  
**Inc., GE** →  
GE Medical Systems Information Technologies,  
Inc.
- (71) **Medical Technology Services, GE** →  
GE Medical Technology Services
- (73) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE**  
**LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA  
RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **MEDIVIR AB**  
(51) A61P 31/22 (11) 1 419 803 A2
- (71) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR**  
**MOLEKULARE** →  
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE  
MEDIZIN
- (73) **Medtronic Vidamed, Inc.**  
(51) A61B 18/14 (11) 0 729 321 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**  
(51) A61L 27/50 (11) 1 418 955 A1  
(51) A61N 1/362 (11) 1 418 982 A2  
(51) A61N 1/375 (11) 1 418 983 A2
- (71) **MEG Binder Technologien GmbH & Co. KG**  
(51) B22D 29/00 (11) 1 419 024 A2
- (71) **Megagroup S.p.A.**  
(51) A01D 34/42 (11) 1 419 685 A1
- (71) **Memba Sarl**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 470 A2
- (73) **Membranen GmbH & Co. KG**  
**Kunststofftechnologie, KOCH** →  
KOCH Membranen GmbH & Co. KG  
Kunststofftechnologie
- (71) **Memphis Eye & Cataract Associates**  
**Ambulatory Surgery Center ( d.b.a. Meca**  
**Laser and Surgery Center)**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 418 856 A2
- (71) **Mental Images GmbH**  
(51) G06T 15/50 (11) 1 419 485 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**  
(51) A61K 31/135 (11) 1 418 900 A1
- (73) **MERCK & CO., INC.**  
(51) C07D 207/16 (11) 1 034 164 B1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**  
(51) C07D 209/10 (11) 1 140 824 B1  
(51) C09C 1/00 (11) 0 964 895 B1  
(51) C09K 19/42 (11) 1 420 057 A1
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**  
(51) C07D 211/54 (11) 1 147 084 B1
- (71) **MERCKLE GMBH**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 419 160 A1
- (71) **MERIAL**  
(51) A61K 39/21 (11) 1 418 941 A2
- (71) **Merichem Company**  
(51) C10G 19/02 (11) 1 419 217 A1  
(51) C10G 19/02 (11) 1 419 218 A1
- (71) **Meritor Light Vehicle Technology, LLC**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 251 037 A3
- (71) **Messer Cutting & Wieding Co., Ltd.**  
**(Kunsham)**  
(51) B23K 7/10 (11) 1 022 084 A3
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**  
(51) B23K 26/12 (11) 1 419 846 A2
- (73) **Messsysteme GmbH, Heidelberg Engineering**  
**Optische** →  
Heidelberg Engineering Optische Messsysteme  
GmbH
- (71) **Metall GmbH, BAUMBACH** →  
BAUMBACH Metall GmbH
- (71) **Metro de Madrid, S.A.**  
(51) A62C 3/07 (11) 1 419 804 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) B27L 1/00 (11) 1 419 037 A1  
(51) B65H 23/025 (11) 1 210 283 B1  
(51) D21F 9/00 (11) 1 086 271 B1  
(51) D21G 1/00 (11) 1 032 731 B1
- (71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**  
(51) B60J 10/00 (11) 1 419 919 A1
- (71) **MeVis GmbH**  
(51) G06T 15/00 (11) 1 420 367 A1
- (71) **Meyer & Co. AG, Anton** →  
Anton Meyer & Co. AG

- (71) **Meyer, Urs P.**  
(51) A63B 53/04 (11) 1 418 991 A1
- (71) **MIAMI, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF MIAMI
- (71) **Mic Measuring Ideas Consulting GmbH**  
(51) G01F 1/66 (11) 1 419 366 A2
- (73) **Michel Van de Wiele, N.V.** →  
N.V. Michel Van de Wiele
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) B60C 11/11 (11) 1 097 826 B1  
(51) C08K 9/12 (11) 1 419 195 A1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →  
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Michelson, Gary Karlin**  
(51) A61B 17/16 (11) 0 716 578 B1  
(51) A61B 17/16 (11) 1 419 741 A2  
(51) A61B 17/56 (11) 1 418 851 A2
- (71) **Michigan Critical Care Consultants, Inc.**  
(51) A61M 1/16 (11) 1 418 960 A1
- (71) **Micro Chemical Systems Limited**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 270 074 A3
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**  
(51) H01L 27/108 (11) 1 419 532 A2
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) G01R 19/25 (11) 1 091 214 A3
- (71) **Micronics, Inc.**  
(51) B01F 5/04 (11) 1 419 004 A2
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 186 317 A3  
(51) G06F 9/445 (11) 1 225 744 A3  
(51) G10L 15/22 (11) 1 091 346 B1  
(51) H04L 9/08 (11) 1 363 424 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 924 A3  
(51) H04L 12/58 (11) 1 420 554 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 202 526 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 632 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 562 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 563 A2  
(51) H04M 1/725 (11) 1 420 569 A2
- (71) **Microspray Delta S.p.A.**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 033 174 A3
- (71) **microSystems GmbH**  
(51) G01B 21/02 (11) 1 211 481 A3
- (71) **Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division, Leica** →  
Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division
- (71) **Midway Amusement Games, LLC**  
(51) A63F 13/12 (11) 1 250 947 A3
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) A47L 15/46 (11) 1 180 344 A3  
(51) D06F 39/00 (11) 1 063 340 B1  
(51) D06F 39/14 (11) 1 420 100 A2
- (73) **Mighty Hook, Inc.**  
(51) B05B 13/02 (11) 1 034 846 B1
- (73) **Mikroskopie und Messtechnik GmbH, MUETEC Automatisierte** →  
MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH
- (71) **MIKUNI CORPORATION**  
(51) C02F 1/461 (11) 1 249 430 A3
- (71) **Milliken & Company**  
(51) D06G 1/00 (11) 1 419 297 A2  
(51) F21V 9/04 (11) 1 419 347 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 419 473 A2
- (73) **MILLIKEN EUROPE N.V.**  
(51) F16L 11/08 (11) 1 254 333 B1
- (73) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →  
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.
- (71) **Mindspeed Technologies, Inc.**  
(51) G10L 19/08 (11) 1 420 391 A1
- (71) **Mine Safety Appliances Company**  
(51) G01N 27/49 (11) 1 419 379 A2
- (71) **Minebea Co., Ltd.**  
(51) H02K 1/14 (11) 1 420 498 A1  
(51) H02K 1/27 (11) 1 420 499 A1  
(51) H02K 1/27 (11) 1 420 500 A1  
(51) H02K 5/22 (11) 1 420 503 A1  
(51) H02K 21/14 (11) 1 420 506 A1  
(51) H02K 21/14 (11) 1 420 507 A1  
(51) H02P 6/18 (11) 1 420 510 A1
- (73) **MINEBEA CO., LTD.**  
(51) G02F 1/1335 (11) 1 265 096 B1
- (73) **MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN, THE** →  
THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN
- (71) **Ministeriet for Fodevarer, Landbrug OG Fiskeri**  
(51) G01N 33/48 (11) 1 419 385 A1
- (71) **Minke GmbH & Co. KG, Fritz** →  
Fritz Minke GmbH & Co. KG
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) A44B 18/00 (11) 1 011 361 B1  
(51) A61B 7/02 (11) 1 028 654 B1  
(51) A61C 7/12 (11) 1 419 745 A1
- (71) **Minophagen Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) A61K 31/57 (11) 1 419 777 A1
- (71) **Mintaco Inc.**  
(51) A61K 7/16 (11) 1 418 880 A1
- (73) **MINTEK**  
(51) C22C 33/04 (11) 0 643 147 B1
- (73) **MiTek Holdings, Inc.**  
(51) F16B 15/00 (11) 1 122 447 B1
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 416 756 A3
- (71) **Mitron OY**  
(51) G02F 1/1333 (11) 1 420 286 A1
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 398 778 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B66B 5/04 (11) 1 419 987 A1  
(51) B66B 11/08 (11) 1 396 460 A3  
(51) B66B 13/26 (11) 1 243 544 A3  
(51) C01B 13/10 (11) 1 419 993 A2  
(51) F04B 53/04 (11) 0 994 255 B1  
(51) G06F 12/08 (11) 1 293 906 A3  
(51) G11B 7/007 (11) 0 907 951 B1  
(51) H01H 71/74 (11) 1 420 431 A1  
(51) H01Q 21/00 (11) 1 326 303 A3  
(51) H02K 1/22 (11) 1 117 168 A3  
(51) H02K 3/12 (11) 1 330 011 B1  
(51) H04B 17/00 (11) 0 690 593 B1  
(51) H04J 1/00 (11) 1 420 531 A1  
(51) H04J 11/00 (11) 1 420 533 A1  
(51) H04J 11/00 (11) 1 420 534 A1  
(51) H04J 11/00 (11) 1 420 535 A1  
(51) H04J 11/00 (11) 1 420 536 A1  
(51) H04J 11/00 (11) 1 420 537 A1  
(51) H04N 17/02 (11) 0 957 643 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**  
(51) H04L 25/02 (11) 1 420 555 A2
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) C08J 7/04 (11) 1 420 040 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) A61N 5/02 (11) 1 419 799 A1  
(51) A61N 5/10 (11) 1 419 800 A1  
(51) A61N 5/10 (11) 1 419 801 A1  
(51) B23K 20/22 (11) 1 256 411 A3  
(51) B31F 1/28 (11) 1 419 879 A1  
(51) B63H 21/22 (11) 1 419 962 A2  
(51) C01B 3/38 (11) 1 419 992 A2  
(51) F02C 7/18 (11) 1 088 976 A3  
(51) H01M 8/12 (11) 1 071 150 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B01D 53/94 (11) 1 419 810 A1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) B23B 51/02 (11) 1 396 303 A3  
(51) B29C 45/28 (11) 1 419 869 A1  
(51) H01Q 1/27 (11) 1 420 476 A1  
(51) H01Q 1/27 (11) 1 420 477 A1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**  
(51) A61K 31/426 (11) 1 419 771 A1  
(51) A61K 31/439 (11) 1 419 772 A1  
(51) A61K 31/495 (11) 1 419 775 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film Corporation**  
(51) B32B 27/36 (11) 0 893 248 B1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 420 038 A2
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) D01F 9/32 (11) 1 420 091 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) B32B 15/08 (11) 0 945 252 B1  
(51) C08F 4/602 (11) 0 924 223 B1  
(51) C08G 63/06 (11) 1 148 075 B1  
(51) C08L 79/08 (11) 1 420 048 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) G01D 5/347 (11) 1 420 229 A1
- (71) **ML Laboratories PLC**  
(51) C12N 9/02 (11) 1 419 241 A2
- (71) **MM Gear Co., Ltd.**  
(51) H04R 1/10 (11) 1 419 671 A2
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.



- (71) **Modiglass Modified Asphalt- and Glassmatmachines Ltd.**  
(51) B29B 17/02 (11) 1 419 039 A1
- (71) **Moeding Keramikfassaden GmbH**  
(51) E04C 3/22 (11) 1 420 123 A1  
(51) E04F 13/08 (11) 1 420 124 A1
- (71) **Moeller GmbH**  
(51) H01H 77/10 (11) 1 420 432 A2
- (71) **Molecular Design International Inc.**  
(51) A61K 31/4168 (11) 1 418 907 A1
- (71) **Molecular Drives Limited**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 188 482 A3
- (71) **Molecular Engines Laboratories**  
(51) A61K 31/135 (11) 1 418 899 A1
- (73) **Molekulare Energietechnik AG**  
(51) H05B 6/64 (11) 1 135 970 B1
- (71) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR →  
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE  
MEDIZIN**
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 143 570 A3  
(51) H01R 13/629 (11) 0 971 454 B1
- (71) **MONSANTO COMPANY**  
(51) C07D 471/08 (11) 1 420 019 A1  
(51) C07D 487/22 (11) 1 420 022 A1
- (71) **Montan Technologie GmbH, Deutsche →  
Deutsche Montan Technologie GmbH**
- (71) **Moody, Ernest W.**  
(51) A63F 3/00 (11) 1 419 806 A1
- (71) **Moonlight Cordless Ltd.**  
(51) H04N 1/00 (11) 1 419 650 A2
- (71) **Moor, Bruce StClair**  
(51) C13G 1/00 (11) 1 419 279 A1
- (71) **Morale, Salvatore**  
(51) F26B 3/30 (11) 1 419 354 A1
- (71) **Morganite Incorporated**  
(51) H02K 23/66 (11) 1 419 569 A1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha →  
Kabushiki Kaisha Moric**
- (71) **Morimoto, Toru**  
(51) D04H 1/42 (11) 1 420 096 A1
- (71) **Morito Co., Ltd.**  
(51) A43B 7/36 (11) 1 419 708 A1
- (73) **Moss Maritime AS**  
(51) B63B 35/44 (11) 1 292 491 B1
- (73) **Mossi & Ghisolfi International S.A.**  
(51) C07C 51/41 (11) 1 210 316 B1
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA →  
HONDA MOTOR CO., Ltd.**
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state  
of Delaware**  
(51) G06F 13/36 (11) 1 419 447 A2  
(51) G06F 15/16 (11) 1 419 451 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**  
(51) G03F 1/16 (11) 1 419 417 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 1 419 589 A1  
(51) H04B 17/00 (11) 0 973 283 B1  
(51) H04L 1/18 (11) 1 105 989 B1  
(51) H04L 12/437 (11) 1 271 854 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 419 622 A2  
(51) H04L 25/02 (11) 1 271 866 A3  
(51) H04N 7/64 (11) 1 280 359 A3  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 420 606 A2
- (71) **Motors Corporation, General →  
General Motors Corporation**
- (71) **Motors Corporation, Kia →  
Kia Motors Corporation**
- (71) **MOTORS CORPORATION, KIA →  
KIA MOTORS CORPORATION**
- (71) **Mount Sinai School of Medicine of New York  
University, The →  
The Mount Sinai School of Medicine of New  
York University**
- (73) **Moving Magnet Technologies (S.A.)**  
(51) G01L 3/10 (11) 1 269 133 B1
- (71) **MöllerTech GmbH**  
(51) B29C 44/34 (11) 1 356 912 A3
- (71) **MRI Devices Corporation**  
(51) G01R 33/34 (11) 1 419 398 A1
- (71;73) **MTU CFC Solutions GmbH**  
(51) H01M 4/88 (11) 1 346 424 B1  
(51) H01M 8/06 (11) 1 419 545 A1  
(51) H01M 8/24 (11) 1 340 282 B1
- (73) **MUETEC Automatisierte Mikroskopie und  
Messtechnik GmbH**  
(51) G01B 9/04 (11) 1 330 628 B1
- (73) **MULTIMATIC INC.**  
(51) E05F 15/14 (11) 1 167 675 B1
- (71) **Murakami Corporation**  
(51) B60R 1/072 (11) 1 419 934 A1  
(51) G02F 1/155 (11) 1 420 287 A1
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**  
(51) B65H 54/34 (11) 1 035 058 B1
- (71) **Murray, John**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 418 814 A2
- (71) **Mühlbauer AG**  
(51) H01L 21/66 (11) 1 419 524 A2
- (73) **Müller GmbH & Co. KG, A. und K. →  
A. und K. Müller GmbH & Co. KG**
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) B42B 4/00 (11) 1 419 898 A1
- (71) **Mymobiletimes Ltd**  
(51) G07C 11/00 (11) 1 420 370 A1
- (71) **n s k →  
NSK Ltd.,**
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**  
(51) C23C 14/34 (11) 1 419 283 A1  
(51) C23C 14/34 (11) 1 419 284 A1
- (73) **N.V. Michel Van de Wiele**  
(51) D03D 39/08 (11) 1 088 921 B1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek  
NEDAP**  
(51) G08B 13/24 (11) 1 420 378 A1
- (71) **Nabco Limited**  
(51) B63H 21/22 (11) 1 419 962 A2
- (73) **Nagravision SA**  
(51) G07F 7/10 (11) 1 344 195 B1
- (71) **Nakamura, Eizou**  
(51) A61F 5/44 (11) 1 419 751 A2
- (73) **Nakatsuka, Katsuto**  
(51) G03G 9/083 (11) 0 907 112 B1
- (73) **NAMI - State Federal Centre of Automotive  
Industry**  
(51) F02D 15/02 (11) 1 307 642 B1
- (71) **Nanonexus, Inc.**  
(51) C23C 14/35 (11) 1 419 285 A1
- (73) **Nanostream, Inc.**  
(51) H05K 7/20 (11) 1 321 015 B1
- (73) **Nanoworld AG**  
(51) G12B 21/02 (11) 1 359 593 B1
- (73) **NARHEX LIMITED**  
(51) C07D 255/02 (11) 0 717 736 B1
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL CO., INC.**  
(51) A61K 31/485 (11) 1 419 774 A1
- (71) **National Diversified Industries (Aust) Pty.  
Ltd**  
(51) B22D 11/06 (11) 1 419 022 A2
- (71) **National Health Research Institutes**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 285 970 A3
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) A61L 27/20 (11) 1 419 792 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial  
Science and Technology**  
(51) F24C 15/10 (11) 1 420 209 A2  
(51) G01R 35/00 (11) 1 420 263 A2
- (71) **National Starch and Chemical Investment  
Holding Corporation**  
(51) C08C 1/04 (11) 1 419 180 A1  
(51) C09J 5/06 (11) 1 419 206 A1
- (71) **National Taiwan University**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 285 970 A3
- (73) **Naturaleza y de la Caza, Fundacion Para el  
Estudio y Defensa de la →  
Fundacion Para el Estudio y Defensa de la  
Naturaleza y de la Caza**
- (71) **Nawa-Heilmittel GmbH**  
(51) A61L 15/42 (11) 1 418 954 A2
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**  
(51) B42D 15/00 (11) 1 329 335 A3
- (71;73) **NEC Compound Semiconductor Devices,  
Ltd.**  
(51) H01S 5/40 (11) 1 104 060 B1  
(51) H03B 5/18 (11) 1 137 166 B1  
(51) H04L 27/227 (11) 1 107 531 A3
- (71) **NEC Corporation**  
(51) G10L 13/00 (11) 1 420 389 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
(51) B41J 3/38 (11) 0 857 579 B1  
(51) G02B 26/02 (11) 1 024 389 A3  
(51) G02F 1/03 (11) 1 324 102 A3  
(51) G06F 1/00 (11) 1 420 324 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 185 037 A3  
(51) H04M 1/22 (11) 1 414 222 A3  
(51) H04M 1/725 (11) 1 420 570 A1  
(51) H04N 7/14 (11) 1 420 588 A2

- (71;73) **NEC Electronics Corporation**  
(51) G11B 27/32 (11) 1 274 088 A3  
(51) G11C 11/16 (11) 1 231 607 A3  
(51) H01L 23/29 (11) 0 867 936 B1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 182 794 A3
- (71) **NEC Research Institute, Inc.**  
(51) G06K 9/62 (11) 1 204 069 A3
- (71) **Nec Tokin Corporation**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 189 295 A3
- (71) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →  
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Neela, Praveen Kumar**  
(51) C07C 209/02 (11) 1 419 135 A1
- (71) **Nemod Immuntherapie AG**  
(51) C12N 5/08 (11) 1 419 240 A1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →  
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (73) **Nestlé S.A., Société des Produits** →  
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Networks in Motion, Inc.**  
(51) G01S 1/00 (11) 1 419 400 A2
- (71) **Neufeldt, Roy Edward**  
(51) B66C 1/36 (11) 1 419 989 A2
- (71) **Neuronautics, Inc.**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 418 910 A1
- (73) **NEUROSEARCH A/S**  
(51) C07D 451/02 (11) 0 984 965 B1
- (73) **New Age Biomaterials, Inc.**  
(51) A61K 6/083 (11) 1 094 780 B1
- (71) **New Jersey, University of Medicine and Dentistry of** →  
University of Medicine and Dentistry of New Jersey
- (71) **New York University, The Mount Sinai School of Medicine of** →  
The Mount Sinai School of Medicine of New York University
- (73) **Newdeal S.A.**  
(51) A61B 17/68 (11) 1 234 546 B1
- (71) **Nexans**  
(51) B29C 47/84 (11) 1 419 872 A1  
(51) H01R 35/02 (11) 1 324 435 A3
- (71) **Nexen Group, Inc.**  
(51) F16D 55/02 (11) 1 419 322 A1
- (71) **NexPress Solutions LLC**  
(51) H04N 1/41 (11) 1 420 575 A1
- (71) **Nextech Materials, Ltd**  
(51) G08B 17/11 (11) 1 419 492 A1
- (71) **Nextream France**  
(51) H04N 7/26 (11) 1 419 658 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**  
(51) B01J 35/04 (11) 1 419 816 A1  
(51) C01B 3/38 (11) 0 866 030 B1  
(51) C04B 35/581 (11) 1 420 004 A2  
(51) G01N 27/406 (11) 1 420 246 A1  
(51) G02B 6/38 (11) 1 225 464 A3
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) H05B 3/14 (11) 1 139 693 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) H01P 1/213 (11) 0 863 567 B1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) F15B 1/10 (11) 1 323 928 B1
- (73) **Nicca Chemical Co., Ltd.**  
(51) C08F 20/24 (11) 1 127 898 B1
- (73) **Nigge, Werner, Dr.**  
(51) F41A 21/36 (11) 0 908 694 B1
- (71) **Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha**  
(51) C25D 21/14 (11) 1 420 087 A2
- (71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.**  
(51) C07C 209/68 (11) 1 380 568 A3
- (71) **Nihon University, Educational Foundation** →  
Educational Foundation Nihon University
- (71) **Niigata University, Japan as represented by President of** →  
Japan as represented by President of Niigata University
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) G02B 7/18 (11) 1 376 185 A3  
(51) H01L 27/148 (11) 1 107 316 A3
- (71) **Nilar Europe AB**  
(51) H01M 10/04 (11) 1 419 548 A1
- (71) **Niles Parts Co., Ltd.**  
(51) H03M 1/10 (11) 1 337 043 A3
- (71) **NIPPON CABLE SYSTEM INC.**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 419 797 A1
- (73) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**  
(51) B01J 8/18 (11) 0 864 357 B1
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 016 546 B1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**  
(51) G01C 21/00 (11) 1 420 226 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) C03C 17/34 (11) 1 419 997 A1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**  
(51) C07B 41/04 (11) 1 070 692 B1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**  
(51) C02F 3/34 (11) 1 419 996 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
(51) E02D 5/04 (11) 1 420 116 A2  
(51) E02D 5/08 (11) 1 420 117 A2
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) G01C 21/36 (11) 1 306 648 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 420 352 A1  
(51) H01M 8/06 (11) 1 420 472 A2
- (73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**  
(51) C07D 263/52 (11) 0 934 936 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) F01N 9/00 (11) 1 419 309 A1  
(51) H01M 8/04 (11) 1 420 471 A2  
(51) H01M 8/06 (11) 1 235 291 A3
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) B23K 11/11 (11) 1 118 417 B1  
(51) B60K 23/08 (11) 1 188 597 A3
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**  
(51) B60K 6/00 (11) 1 393 953 A3  
(51) B60K 6/04 (11) 1 393 954 A3  
(51) B60K 6/04 (11) 1 419 920 A2  
(51) B60K 6/04 (11) 1 419 921 A2  
(51) B60K 31/00 (11) 1 155 900 A3  
(51) F02B 17/00 (11) 0 890 718 B1  
(51) F16H 61/00 (11) 0 890 763 B1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 420 194 A2
- (73) **NISSHIN SEIFUN GROUP INC.**  
(51) C23C 14/22 (11) 0 712 941 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**  
(51) G01R 31/00 (11) 1 420 257 A2
- (71) **NITTA GELATIN INC.**  
(51) A61L 27/20 (11) 1 419 792 A1
- (73) **NITSETSU MINING CO., LTD.**  
(51) G03G 9/083 (11) 0 907 112 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) C08G 59/62 (11) 1 420 035 A1  
(51) G02B 5/04 (11) 1 420 272 A2  
(51) G02B 5/04 (11) 1 420 273 A2
- (73) **NITTO KOHKI CO., LTD.**  
(51) B23B 45/14 (11) 1 016 481 B1
- (73) **NITTOKU ENGINEERING Co., Ltd.**  
(51) H01F 41/06 (11) 0 992 043 B1
- (71) **NMHG Oregon, Inc.**  
(51) B60K 41/24 (11) 1 371 513 A3
- (73) **NOF CORPORATION**  
(51) C08G 65/26 (11) 1 245 608 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) G06F 15/177 (11) 1 419 452 A2  
(51) G07F 7/10 (11) 1 239 426 A3  
(51) H01F 27/28 (11) 0 910 857 B1  
(51) H01Q 5/00 (11) 1 296 410 B1  
(51) H03J 3/08 (11) 1 213 834 A3  
(51) H04B 1/10 (11) 1 032 135 A3  
(51) H04B 7/00 (11) 1 419 588 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 1 011 208 A3  
(51) H04B 7/06 (11) 1 186 119 B1  
(51) H04B 7/216 (11) 1 419 594 A2  
(51) H04L 7/10 (11) 0 788 255 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 420 550 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 0 920 760 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 420 553 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 634 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 635 A1  
(51) H04M 1/60 (11) 1 014 656 A3  
(51) H04M 1/72 (11) 1 419 643 A1  
(51) H04M 3/42 (11) 1 333 650 A3  
(51) H04M 3/42 (11) 1 419 646 A1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 420 593 A2  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 419 662 A2  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 419 663 A2  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 420 599 A1  
(51) H04Q 7/30 (11) 1 419 667 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 940 057 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 419 669 A1
- (71) **Nokia Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 419 624 A1
- (71) **NOKIA TECHNOLOGY GmbH**  
(51) H04H 1/00 (11) 1 420 530 A2
- (71) **Nor-Cal Products, Inc.**  
(51) G05D 16/20 (11) 1 419 427 A2
- (71) **NOR-FEED A/S**  
(51) A23K 1/14 (11) 1 419 701 A1

- (71) **Nordenskjöld, Reinhart, Dr.-Ing., Von** →  
Von Nordenskjöld, Reinhart, Dr.-Ing.
- (73) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG**  
(51) A22C 25/14 (11) 1 003 378 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**  
(51) B05C 5/02 (11) 1 419 826 A2  
(51) B42C 9/00 (11) 1 419 900 A2
- (71) **Norferm DA**  
(51) C12M 1/00 (11) 1 419 234 A1
- (71) **NORGREN Automotive GmbH, IMI** →  
IMI NORGREN Automotive GmbH
- (71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**  
(51) H04N 1/40 (11) 1 158 772 A3  
(51) H04N 1/50 (11) 1 154 635 A3
- (71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**  
(51) H04N 1/40 (11) 1 175 083 A3
- (71;73) **Nortel Networks Limited**  
(51) H03M 13/35 (11) 1 419 582 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 187 405 B1
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **North Carolina State University**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 419 621 A1
- (71) **Northrop Grumman Corporation**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 324 088 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 296 A2  
(51) H01Q 1/28 (11) 1 419 551 A1
- (71) **Nova-Plasma Inc.**  
(51) C23C 16/40 (11) 1 419 286 A1
- (71) **Novar GmbH**  
(51) H01R 13/66 (11) 1 420 486 A2
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 418 897 A2  
(51) A61K 31/437 (11) 1 418 912 A2  
(51) A61K 31/506 (11) 1 418 917 A1  
(51) B29D 11/00 (11) 1 212 188 B1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 419 149 A1  
(51) C07H 21/04 (11) 0 882 061 B1  
(51) C07K 4/00 (11) 1 419 173 A2  
(51) C08J 7/16 (11) 1 095 966 A3
- (71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**  
(51) C08J 7/16 (11) 1 095 966 A3
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 418 897 A2  
(51) A61K 31/437 (11) 1 418 912 A2  
(51) B29D 11/00 (11) 1 212 188 B1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 419 149 A1  
(51) C07K 4/00 (11) 1 419 173 A2
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) A61J 3/06 (11) 1 229 885 B1  
(51) A61K 38/00 (11) 1 418 930 A2
- (73) **Novoferm GmbH**  
(51) E06B 3/968 (11) 1 045 104 B1
- (73) **Novozymes A/S**  
(51) C12N 9/20 (11) 0 851 913 B1
- (73) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 31/00 (11) 0 637 237 B1
- (71) **NSK Ltd.,**  
(51) F02D 1/00 (11) 1 420 154 A1
- (71) **NTL Group Limited**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 420 591 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 333 388 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 408 462 A3  
(51) H04B 7/185 (11) 1 300 966 A3  
(51) H04L 12/24 (11) 1 237 328 A3  
(51) H04L 25/06 (11) 1 420 558 A1  
(51) H04L 29/08 (11) 1 401 176 A3  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 231 802 B1
- (73) **Nucletron B.V.**  
(51) A61M 36/00 (11) 1 070 514 B1
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**  
(51) F04B 31/00 (11) 1 420 164 A2  
(51) F04B 39/10 (11) 1 184 570 A3  
(51) F04D 29/14 (11) 1 420 167 A2
- (73) **Nupro Technologies, Inc.**  
(51) G03F 7/32 (11) 1 046 082 B1
- (71) **O. Bostrom Company, H.** →  
H. O. Bostrom Company
- (71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →  
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Occupational & Medical Innovations Ltd**  
(51) A61M 39/24 (11) 1 418 978 A1
- (71) **Ocean Construction Supplies Limited**  
(51) B03B 9/06 (11) 1 402 954 A3
- (71) **OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC.**  
(51) A23L 2/00 (11) 1 418 823 A1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) B41J 19/00 (11) 1 419 892 A1  
(51) G03G 15/00 (11) 0 864 933 B1
- (71) **Ochi, Mitsuo**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 419 791 A1
- (71) **Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG**  
(51) A01G 9/00 (11) 1 386 535 A3
- (71) **Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co. Papierverarbeitungs-KG**  
(51) B26D 7/18 (11) 1 240 986 A3
- (71) **OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE** →  
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (73) **OHIO, MEDICAL COLLEGE OF** →  
MEDICAL COLLEGE OF OHIO
- (71) **Ohki Co., Ltd.**  
(51) A47J 31/06 (11) 1 419 720 A1
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.**  
(51) B41M 5/155 (11) 1 264 707 A3
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) H01L 27/15 (11) 1 420 456 A2
- (71) **Oki Electric Industry Company, Limited**  
(51) H04N 7/14 (11) 1 347 646 A3
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 420 250 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 420 353 A2
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 283 490 A3
- (73) **Omata, Sadao**  
(51) H03L 5/00 (11) 0 764 842 B1
- (71) **Omnia Soc. a r.l.**  
(51) B32B 17/10 (11) 1 419 881 A1
- (71) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →  
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omron Corporation**  
(51) B60R 25/00 (11) 1 127 757 A3  
(51) H01H 50/56 (11) 1 420 428 A1  
(51) H01H 50/64 (11) 1 420 429 A1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 420 525 A1
- (71) **OMV GROUP S.P.A., ISAP** →  
ISAP OMV GROUP S.P.A.
- (73) **ONDEO DEGREMONT**  
(51) C02F 1/52 (11) 1 235 753 B1
- (71) **oneworld lifestyle Products AG**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 419 738 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 31/166 (11) 1 419 767 A1
- (71;73) **OPEL AG, ADAM** →  
ADAM OPEL AG
- (71) **, Ophthalmic Instruments Division, Leica Microsystems Inc.** →  
Leica Microsystems Inc., Ophthalmic Instruments Division
- (73) **Ophthalmic Technologies, Inc., Visioncare** →  
Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.
- (71) **Optical Products Development Corporation**  
(51) G03B 21/28 (11) 1 419 416 A2
- (71) **Optidtech Optical Identification Technologies Ltd.**  
(51) G06K 19/06 (11) 1 419 478 A1
- (73) **Optische Messsysteme GmbH, Heidelberg Engineering** →  
Heidelberg Engineering Optische Messsysteme GmbH
- (71) **Optische Werke G. Rodenstock**  
(51) G02C 7/02 (11) 1 419 412 A2
- (71) **Optoelectronics Co., Ltd.**  
(51) G06K 7/10 (11) 1 420 358 A1
- (71;73) **OREAL** →  
L'OREAL
- (71) **OREAL** →  
L'OREAL S.A.
- (71) **OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON, THE STATE OF** →  
THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 638 A2
- (73) **Ortho-Clinical Diagnostics**  
(51) G01N 33/576 (11) 0 967 485 B1
- (71;73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 026 241 B1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 241 269 A3  
(51) G01N 1/40 (11) 1 420 240 A2  
(51) G01N 35/10 (11) 1 348 966 A3
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**  
(51) C07D 295/08 (11) 1 027 342 B1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 420 018 A1
- (73) **Orthopedics, Inc., Rothschild's** →  
Rothschild's Orthopedics, Inc.
- (71) **Ortronics, Inc.**  
(51) H04Q 1/14 (11) 1 303 148 A3

- (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED**  
(51) H01M 8/24 (11) 0 814 528 A3
- (71) **OSAKA PREFECTURE**  
(51) A43B 7/36 (11) 1 419 708 A1
- (71) **Osmetech PLC**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 419 266 A1
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**  
(51) C08L 21/00 (11) 1 420 044 A2
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.** →  
Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.
- (71) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.**  
(51) C01G 23/00 (11) 1 419 994 A1
- (71) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.** →  
Otsuka Chemical Co., Ltd.
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 31/496 (11) 1 419 776 A2
- (71) **OVONYX Inc.**  
(51) G11C 11/34 (11) 1 420 412 A1
- (71) **Owasys Advanced Wireless Devices, S.L.L.**  
(51) G08G 1/0968 (11) 1 420 380 A1
- (71;73) **OWEN MUMFORD LIMITED**  
(51) A61M 5/28 (11) 1 099 448 B1  
(51) A61M 5/32 (11) 1 418 967 A2
- (71) **OWENS CORNING**  
(51) B29B 15/12 (11) 1 223 015 A3  
(51) B29B 15/12 (11) 1 223 016 A3  
(51) B60R 13/08 (11) 1 419 068 A1
- (71) **owens-corning** →  
OWENS CORNING
- (71) **Owens, Cstephani D.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 464 A2
- (71) **Oxonica Limited**  
(51) C09K 11/08 (11) 1 419 213 A1
- (71) **Oxygenix Co., Ltd.**  
(51) C07C 237/12 (11) 1 420 010 A1
- (73) **P.BERETTA S.p.A., FABBRICA D'ARMI** →  
FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.
- (71) **Pacesetter, Inc.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 419 731 A1
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) B60C 23/04 (11) 1 419 906 A1  
(51) B60C 23/04 (11) 1 419 907 A1
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →  
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Packaging Systems, LLC, MeadWestvaco** →  
MeadWestvaco Packaging Systems, LLC
- (71) **PACKAGING, KAYSERSBERG** →  
KAYSERSBERG PACKAGING
- (73) **Palamides GmbH**  
(51) B65H 5/00 (11) 1 237 805 B1
- (73) **Pall Corporation**  
(51) B01D 39/16 (11) 1 171 219 B1
- (71) **PamGene B.V.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 419 819 A1
- (71) **Panduit Corporation**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 143 275 A3
- (71) **PANU MISAILESCU, Dumitru**  
(51) F02C 6/02 (11) 1 419 312 A1  
(51) H01S 3/08 (11) 1 419 563 A2
- (73) **Paper Converting Machine Company**  
(51) B65H 45/24 (11) 1 090 868 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papierverarbeitungs-KG, Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co.** →  
Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co.  
Papierverarbeitungs-KG
- (71) **Paradigm Genetics Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 269 A2
- (71;73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →  
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **Park, Hyuk Koo**  
(51) A47B 41/00 (11) 1 297 762 B1
- (73) **Paroc Group Oy Ab**  
(51) B32B 15/04 (11) 1 124 682 B1
- (71) **Partners, Inc., Clean Air** →  
Clean Air Partners, Inc.
- (73) **PASTEUR DE LILLE, INSTITUT** →  
INSTITUT PASTEUR DE LILLE
- (71) **Pastukhov, Viktor Andreevich**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 418 870 A1
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) H01R 33/945 (11) 1 420 488 A1
- (71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**  
(51) A61F 13/62 (11) 1 418 874 A2  
(51) A61F 13/62 (11) 1 418 875 A2
- (73) **PAUL HETTICH GMBH & CO.**  
(51) A47B 88/04 (11) 1 084 658 B1
- (73) **PAUL HORN GMBH, HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK** →  
HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH
- (71) **Pavlov, Michael**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 419 378 A2
- (71) **Pawelczyk Leszek**  
(51) B65H 35/00 (11) 1 207 127 A3
- (71) **Pawelczyk Martin**  
(51) B65H 35/00 (11) 1 207 127 A3
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →  
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **Päll, Taavi**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 418 931 A1
- (73) **PDF Solutions GmbH**  
(51) G01B 9/04 (11) 1 330 628 B1
- (71) **PE Corporation (NY)**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 419 251 A2
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE**  
(51) B29C 47/06 (11) 1 419 042 A1  
(51) B29C 47/06 (11) 1 419 043 A1
- (73) **Pedex & Co. GmbH**  
(51) D01F 8/04 (11) 1 030 937 B1
- (71) **Peiker, Andreas**  
(51) H04B 1/38 (11) 1 419 584 A1
- (71) **Penn State Research Foundation, The** →  
The Penn State Research Foundation
- (71) **Pentraxin Therapeutics Limited**  
(51) A61K 31/401 (11) 1 418 905 A1
- (71) **Pereg GmbH**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 270 094 A3
- (71) **Perfect Vision Optische Gerate GmbH, 20/10** →  
20/10 Perfect Vision Optische Gerate GmbH
- (71) **Performance Friction Corporation**  
(51) F16D 65/12 (11) 1 416 183 A3
- (71) **PerkinElmer LAS, Inc.**  
(51) G01N 27/49 (11) 1 420 247 A1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**  
(51) F02P 7/067 (11) 1 150 009 A3
- (71) **Perpich, Michael James**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 419 378 A2
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →  
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Petromanolakis, Emmanuel E.**  
(51) B63B 1/06 (11) 0 756 554 B1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**  
(51) B60K 11/08 (11) 1 276 625 B1  
(51) F16D 3/205 (11) 1 420 181 A1  
(51) G06F 3/023 (11) 1 420 333 A2
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →  
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Pfizer Inc.**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 220 855 B1
- (73) **PFIZER INC.**  
(51) C07D 403/04 (11) 1 191 026 B1  
(51) C07D 409/10 (11) 1 086 097 B1
- (73) **Pfizer Limited**  
(51) C07D 403/04 (11) 1 191 026 B1  
(51) C07D 487/04 (11) 1 220 855 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**  
(51) A61K 31/7052 (11) 1 418 924 A2  
(51) A61K 45/06 (11) 1 238 676 B1  
(51) C07D 215/50 (11) 0 987 251 B1  
(51) C07F 7/18 (11) 1 138 685 B1
- (71) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →  
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **PFU LIMITED**  
(51) G03G 15/10 (11) 1 420 306 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Yung Shin** →  
Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →  
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., AMYLIN** →  
AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS** →  
NPS PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**  
(51) C07D 487/08 (11) 1 419 162 A1
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**  
(51) C07D 403/06 (11) 1 419 151 A1  
(51) C07D 487/08 (11) 1 419 161 A1
- (73) **Phase Motion Control S.r.l.**  
(51) B29C 45/50 (11) 1 215 029 B1
- (73) **PHI Group Limited**  
(51) E02D 29/02 (11) 1 252 398 B1
- (73) **Philip Morris Products Inc.**  
(51) F23Q 7/00 (11) 1 025 397 B1

- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →  
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) G01P 3/488 (11) 1 324 050 A3  
(51) G01R 33/28 (11) 1 302 779 A3  
(51) G01R 33/28 (11) 1 304 581 A3  
(51) G06T 11/00 (11) 1 419 484 A2  
(51) G21K 1/10 (11) 1 107 260 A3  
(51) H01J 17/20 (11) 1 158 559 A3  
(51) H01J 35/10 (11) 0 895 273 B1  
(51) H03H 9/17 (11) 1 419 576 A1  
(51) H03H 9/17 (11) 1 419 577 A1  
(51) H04L 12/44 (11) 1 179 921 A3
- (71) **Phoenix Pharmacologics, Inc.**  
(51) C12P 21/00 (11) 1 419 263 A2
- (71) **PHONAK AG**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 420 611 A1
- (71) **Phylos, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 274 A1
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**  
(51) F16H 61/00 (11) 1 420 195 A2
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) F01N 3/32 (11) 1 152 134 A3  
(51) G01L 9/14 (11) 1 420 237 A1
- (71) **Pig Improvement Company UK Ltd**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 271 A1
- (71) **Pigmente und Lacke E.V., Forschungsinstitut für** →  
Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke E.V.
- (73) **PILLARD, ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL** →  
ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) B60R 25/04 (11) 1 180 458 A3  
(51) G06T 9/00 (11) 1 420 365 A2  
(51) G07F 19/00 (11) 1 400 911 A3  
(51) G10H 1/00 (11) 1 420 388 A1  
(51) G11B 7/007 (11) 1 205 917 A3  
(51) G11B 7/135 (11) 1 420 398 A2  
(51) G11B 27/00 (11) 1 304 700 A3  
(51) G11B 27/34 (11) 1 260 987 A3  
(51) H03F 1/52 (11) 1 265 355 A3  
(51) H04B 1/20 (11) 1 341 316 A3  
(51) H04M 1/60 (11) 1 202 538 A3  
(51) H04N 5/926 (11) 1 041 820 B1  
(51) H04R 9/04 (11) 1 404 149 A3
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →  
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**  
(51) G11B 27/10 (11) 0 886 276 B1
- (73) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 194 541 B1
- (71) **Pioneer Pump, Inc.**  
(51) F04D 9/04 (11) 1 419 317 A1
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 419 409 A1
- (71;73) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**  
(51) B29C 47/10 (11) 1 419 044 A1  
(51) B29D 30/16 (11) 1 147 007 B1
- (71) **Piringer, Helmut**  
(51) B60R 1/08 (11) 1 419 065 A1
- (71) **Pirra, Carolina**  
(51) H01H 33/36 (11) 1 420 426 A1
- (73) **Pirs, Janez**  
(51) G02F 1/133 (11) 1 131 669 B1
- (73) **Pirs, Sivija**  
(51) G02F 1/133 (11) 1 131 669 B1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**  
(51) G07B 17/00 (11) 0 854 449 B1  
(51) G07B 17/02 (11) 0 775 984 B1  
(51) G07B 17/04 (11) 1 420 369 A2
- (71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
- (71) **PKWare, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 239 384 A3
- (71) **PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., FRIES** →  
FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →  
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Pluris, Inc.**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 618 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 419 625 A1
- (71) **Polarx Biopharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 33/36 (11) 1 419 778 A1
- (71) **Pollard, Johnny**  
(51) G08B 17/00 (11) 1 419 491 A1
- (73) **Polychem Corporation, Japan** →  
Japan Polychem Corporation
- (71) **Polyflex AG**  
(51) F16L 37/14 (11) 1 420 201 A1
- (71) **Polymaterials AG**  
(51) B29C 45/58 (11) 1 419 040 A2
- (73) **Polymerforschung Dresden E.V., Institut für** →  
Institut für Polymerforschung Dresden E.V.
- (71) **Polymicro Technologies, LLC**  
(51) G02B 6/00 (11) 1 419 404 A1
- (71) **Pond, Susan**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 418 814 A2
- (73) **Ponikvar, Dusan**  
(51) G02F 1/133 (11) 1 131 669 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ponzielli, Giuseppe**  
(51) B29C 47/00 (11) 1 419 041 A1
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →  
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Portakabin Limited**  
(51) E04B 1/348 (11) 1 132 535 B1
- (73) **PORTE SÖHNE GMBH, D. LA** →  
D. LA PORTE SÖHNE GMBH
- (71) **PORTEX, INC.**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 418 961 A2
- (73) **PORTOLA PACKAGING, INC.**  
(51) B65D 17/34 (11) 0 807 058 B1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**  
(51) B23D 49/16 (11) 1 419 841 A2
- (73) **POTAIN**  
(51) B66C 23/70 (11) 0 928 769 B1
- (71) **PowderJect Research Limited**  
(51) A61M 5/30 (11) 1 418 965 A2
- (71) **Power Controls Iberica, S.L., GE** →  
GE Power Controls Iberica, S.L.
- (71) **Power Innovations International, Inc.**  
(51) H01M 2/10 (11) 1 419 543 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**  
(51) H02M 1/12 (11) 1 420 509 A1
- (71) **Power Systems GmbH, Babcock Borsig** →  
Babcock Borsig Power Systems GmbH
- (71) **Powers Fasteners Inc.**  
(51) F16B 35/06 (11) 1 420 175 A1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) C09D 167/00 (11) 0 927 233 B1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**  
(51) F25J 3/04 (11) 0 995 958 B1
- (71) **Precache Inc.**  
(51) H04L 5/06 (11) 1 419 608 A1
- (71) **Preda, Pier Giuseppe**  
(51) A45C 1/10 (11) 1 329 171 A3
- (71) **President of Niigata University, Japan as represented by** →  
Japan as represented by President of Niigata University
- (71) **PRESSCO TECHNOLOGY INC.**  
(51) G01N 21/89 (11) 1 420 244 A2
- (71) **Prince, Martin, R.**  
(51) G01R 33/28 (11) 1 361 456 A3
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Procedimientos-Uno**  
(51) G06F 11/36 (11) 1 420 344 A2
- (71) **Process Chemistry Inc., Cellular** →  
Cellular Process Chemistry Inc.
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →  
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Products Co., Collins & Aikman** →  
Collins & Aikman Products Co.
- (71) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →  
TMS Produktionssysteme GmbH
- (73) **PROFESSIONAL Inc., JOHNSON & JOHNSON** →  
JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc.
- (71) **PROFILARBED S.A.**  
(51) B22D 11/00 (11) 1 419 021 A1
- (71) **Profile, LLC**  
(51) A61B 5/103 (11) 1 418 843 A1
- (71) **Pronetix Ltd.**  
(51) G05B 23/02 (11) 1 419 423 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 418 943 A1
- (71) **Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.**  
(51) G01N 33/52 (11) 1 419 387 A1
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) G01B 11/27 (11) 1 248 071 A3  
(51) G01B 11/27 (11) 1 258 702 A3

- (73) **PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →  
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS
- (71) **Pulse Sciences, Inc., Cyto** →  
Cyto Pulse Sciences, Inc.
- (71;73) **Pulsion Medical Systems AG**  
(51) A61B 5/028 (11) 1 034 737 B1  
(51) A61B 5/028 (11) 1 236 435 B1  
(51) A61B 5/028 (11) 1 419 732 A1
- (71) **Pump, Inc., Pioneer** →  
Pioneer Pump, Inc.
- (71) **Purac Biochem B.V.**  
(51) C01F 11/46 (11) 1 419 108 A1
- (71) **PUTZMEISTER Aktiengesellschaft**  
(51) F04B 15/02 (11) 1 419 316 A1
- (73) **PWP SA**  
(51) B62D 33/04 (11) 1 010 607 B1
- (71) **PYRO TECHNOLOGIES LIMITED**  
(51) C08J 9/32 (11) 1 420 042 A1
- (71) **Qinetiq Limited**  
(51) C09K 11/00 (11) 1 419 212 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**  
(51) H04J 11/00 (11) 1 419 602 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 419 586 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 1 419 590 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 1 419 591 A1  
(51) H04L 25/03 (11) 1 419 627 A2
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) G10L 19/10 (11) 1 419 500 A1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 419 670 A1
- (71) **Quality Health Group AG**  
(51) F24F 3/16 (11) 1 420 213 A2
- (71) **QUANTUM CORPORATION**  
(51) G11B 5/127 (11) 1 420 392 A2
- (73) **QuantX Wellbore Instrumentation Limited**  
(51) H01R 13/523 (11) 1 125 344 B1
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 419 384 A1
- (71) **Quorex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 31/69 (11) 1 418 923 A1
- (73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 371 333 B1
- (71) **Radio Frequency Systems, Inc.**  
(51) H01Q 1/12 (11) 1 309 034 A3
- (73) **RADIOMETER MEDICAL A/S**  
(51) C12M 1/40 (11) 0 889 951 B1
- (71) **Radioscape Limited**  
(51) G10L 19/14 (11) 1 419 501 A1
- (73) **RADIUS Einrichtungsbedarf GmbH**  
(51) A47L 23/26 (11) 1 245 181 B1
- (71) **RADIUS INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 407 798 A3
- (73) **Ramsauer, Dieter**  
(51) E05B 9/08 (11) 1 101 004 B1
- (71) **RAMTRON INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) H01L 29/92 (11) 1 168 457 A3
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**  
(51) C07C 209/02 (11) 1 419 135 A1
- (73) **Ratiopharm GmbH**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 235 555 B1
- (73) **Raval-Agriculture Cooperative Societies Ltd.**  
(51) F16K 24/04 (11) 1 255 941 B1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →  
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) G01S 1/00 (11) 1 419 399 A2  
(51) G06T 5/50 (11) 0 992 022 B1  
(51) H01Q 15/00 (11) 1 419 553 A1  
(51) H05K 1/18 (11) 1 419 679 A1
- (73) **READ CO., LTD.**  
(51) C23C 14/22 (11) 0 712 941 B1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Redfern Polymer Optics Pty Ltd** →  
RPO Pty Limited
- (71) **Redline Communications Inc.**  
(51) H04L 1/00 (11) 1 419 604 A1  
(51) H04L 25/03 (11) 1 419 628 A2
- (71) **Redpoint Pty Ltd.**  
(51) H04M 1/57 (11) 1 419 642 A1
- (71) **Reed, Coke S.**  
(51) H04L 12/18 (11) 1 419 613 A1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) A24B 3/18 (11) 1 317 191 B1
- (71) **Refratechnik Holding GmbH**  
(51) C04B 35/043 (11) 1 420 003 A1
- (71) **Regents of the University of California, The** →  
The Regents of the University of California
- (71) **REHEIS, INC.**  
(51) A61K 7/32 (11) 1 419 760 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**  
(51) D01D 4/02 (11) 1 420 089 A1
- (71) **Reinhardt, Dietmar**  
(51) E04B 1/68 (11) 1 420 120 A1
- (73) **Rejna S.p.A.**  
(51) F16F 1/18 (11) 0 889 257 B1
- (71) **Remacle, José**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 420 252 A2
- (71) **Renault**  
(51) H01L 41/06 (11) 1 420 468 A2
- (71) **Renault s.a.s.**  
(51) B60N 2/16 (11) 1 419 060 A1  
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 758 A3  
(51) B60R 11/02 (11) 1 419 067 A1  
(51) F01N 3/08 (11) 1 225 312 A3  
(51) F02D 41/20 (11) 1 420 156 A2  
(51) F16M 13/00 (11) 1 420 203 A1  
(51) H01L 41/04 (11) 1 420 466 A2
- (71) **Renishaw plc**  
(51) G01B 21/04 (11) 1 400 783 A3
- (73) **RENISHAW plc**  
(51) B23Q 3/155 (11) 0 856 377 B1
- (73) **Rennebeck, Klaus**  
(51) C04B 35/622 (11) 1 018 495 B1
- (71) **Research Foundation, Inc., MCW** →  
MCW Research Foundation, Inc.
- (71) **Research Institute, Inc., NEC** →  
NEC Research Institute, Inc.
- (71) **Research Institutes, National Health** →  
National Health Research Institutes
- (71) **Resmed Ltd.**  
(51) A61M 16/00 (11) 1 418 968 A1
- (73) **REXAM DISPENSING SYSTEMS**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 315 579 B1
- (73) **Rexam Sofab** →  
REXAM DISPENSING SYSTEMS
- (71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**  
(51) E05B 17/00 (11) 1 420 132 A1
- (73) **Reynolds-Jahoda, Amanda**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 011 734 B1
- (73) **RF Code, Inc.**  
(51) G01S 13/02 (11) 1 149 305 B1
- (71) **RF Micro Devices, Inc.**  
(51) H03G 3/30 (11) 1 419 574 A2
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) F41H 7/02 (11) 1 273 870 A3  
(51) F41H 11/16 (11) 1 351 031 A3
- (71) **Rheinmetall W & M GmbH**  
(51) F41A 15/10 (11) 1 338 858 A3  
(51) F41A 25/22 (11) 1 420 224 A1
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →  
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rhino Toys, Inc.**  
(51) A63H 33/08 (11) 1 418 995 A1
- (73) **Rhodes, A.**  
(51) B25D 1/00 (11) 1 101 569 B1
- (71) **Rhodia Chimie**  
(51) C11D 3/37 (11) 1 419 231 A1
- (71) **RHODIA CHIMIE**  
(51) C01B 33/193 (11) 1 419 106 A1
- (73) **RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.A.**  
(51) C08K 3/04 (11) 0 813 568 B1
- (71) **RHODIA INC.**  
(51) C08F 2/24 (11) 1 419 181 A1
- (71) **Rhodia Pharma Solution Inc., (formally Rhodia Chirex Inc.)**  
(51) C07C 27/12 (11) 1 419 128 A1
- (71) **RHOSS S.p.A.**  
(51) F25B 13/00 (11) 1 420 218 A2
- (71) **Ribapharm, Inc.**  
(51) A61K 31/70 (11) 1 240 899 A3
- (73) **RICHTER, Günther**  
(51) B29C 47/04 (11) 0 326 584 B2
- (71) **Ricoh Company**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 385 160 A3
- (71) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) G06K 15/00 (11) 1 347 408 A3

- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) G03G 15/01 (11) 1 353 238 A3  
(51) G06F 3/12 (11) 1 338 952 A3  
(51) G08B 3/10 (11) 1 244 080 B1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 420 403 A2  
(51) H04N 1/00 (11) 1 311 107 A3
- (73) **Ricoh System Kaihatsu Co., Ltd.**  
(51) G08B 3/10 (11) 1 244 080 B1
- (71) **Rieke Corporation**  
(51) B23P 19/08 (11) 1 419 850 A2
- (71) **Riesinger, Thomas**  
(51) A61L 15/42 (11) 1 418 954 A2
- (73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**  
(51) D01H 1/16 (11) 1 065 303 B1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**  
(51) A01H 1/04 (11) 1 418 804 A2
- (73) **Riken, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Riken
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**  
(51) B41N 1/24 (11) 1 063 102 B1
- (71) **RIT Technologies Ltd.**  
(51) H01R 24/00 (11) 1 419 560 A1
- (71) **Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG.**  
(51) C03B 23/13 (11) 1 419 116 A2
- (71) **RMC Group P.L.C.**  
(51) C04B 24/00 (11) 1 419 121 A2
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**  
(51) F02M 55/02 (11) 1 304 477 A3
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**  
(51) B60T 11/232 (11) 1 419 077 A2  
(51) B60T 13/569 (11) 1 419 079 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) B24B 23/04 (11) 1 419 031 A1  
(51) B24B 23/04 (11) 1 419 032 A1  
(51) B24B 23/04 (11) 1 419 033 A1  
(51) B60K 31/00 (11) 1 106 417 A3  
(51) B60R 16/02 (11) 1 184 226 A3  
(51) B60R 21/01 (11) 1 419 938 A2  
(51) B60R 25/00 (11) 1 212 219 B1  
(51) C03B 23/13 (11) 1 419 117 A2  
(51) F02D 41/30 (11) 1 200 724 B1  
(51) F02M 25/08 (11) 1 115 969 B1  
(51) F02M 55/02 (11) 1 304 476 A3  
(51) F02M 59/36 (11) 1 045 975 B1  
(51) F02M 61/16 (11) 1 419 314 A1  
(51) F15B 21/08 (11) 1 230 488 B1  
(51) F16H 61/02 (11) 1 046 001 B1  
(51) F23N 1/02 (11) 1 241 409 A3  
(51) G01C 21/36 (11) 1 357 360 A3  
(51) G01G 19/08 (11) 0 892 256 B1  
(51) G06K 19/077 (11) 0 902 392 B1  
(51) G09F 27/00 (11) 1 074 965 A3  
(51) H01L 23/31 (11) 1 420 444 A2  
(51) H01L 41/083 (11) 0 978 148 B1  
(51) H02M 7/48 (11) 1 057 250 B1  
(51) H02P 21/00 (11) 1 419 572 A1  
(51) H03M 1/06 (11) 1 420 516 A2  
(51) H05B 3/00 (11) 1 125 475 B1
- (73) **ROBOT FOTO UND ELECTRONIC GmbH**  
(51) G08G 1/01 (11) 1 143 395 B1
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) B01L 3/14 (11) 1 419 820 A1  
(51) B01L 3/14 (11) 1 419 821 A1  
(51) C12Q 1/32 (11) 0 695 805 B1  
(51) G01N 33/48 (11) 1 419 386 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) G01P 15/08 (11) 1 419 395 A1  
(51) G05B 19/048 (11) 1 420 308 A2  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 315 A1  
(51) G05B 19/418 (11) 1 420 316 A1  
(51) G05B 23/02 (11) 1 420 317 A2  
(51) H01H 3/36 (11) 1 420 421 A1  
(51) H01H 9/22 (11) 1 420 422 A1
- (71) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**  
(51) H04M 3/51 (11) 1 096 767 A3
- (71) **Rodenstock GmbH**  
(51) G02C 7/02 (11) 1 419 413 A2
- (71) **Rodenstock, Optische Werke G.** →  
Optische Werke G. Rodenstock
- (71) **Rogai, Federigo**  
(51) B65D 71/50 (11) 1 419 095 A2
- (71) **Rogai, Marcello**  
(51) B65D 71/50 (11) 1 419 095 A2
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) H03H 7/42 (11) 1 350 319 B1
- (71) **Rohde & Schwarz SIT GmbH**  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 942 618 A3
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 419 759 A2  
(51) B01D 53/50 (11) 1 410 836 A3  
(51) B01J 31/16 (11) 1 181 979 A3  
(51) C08L 27/24 (11) 1 394 206 A3  
(51) C09D 11/00 (11) 1 420 052 A1  
(51) C09J 133/02 (11) 1 420 054 A1
- (71) **Roke Manor Research Limited**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 307 021 A3
- (73) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 170 975 B1
- (71) **Rollomatic S.A.**  
(51) B24B 3/00 (11) 1 419 852 A1
- (71;73) **ROLLS-ROYCE plc**  
(51) B22C 21/14 (11) 1 419 834 A1  
(51) B23K 26/38 (11) 1 419 847 A1  
(51) C23C 30/00 (11) 1 054 077 B1  
(51) H01M 8/24 (11) 1 419 547 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) F01D 5/26 (11) 1 420 144 A2  
(51) F01D 11/00 (11) 1 420 145 A2
- (71) **Romaco S.r.l.**  
(51) B65B 43/30 (11) 1 419 969 A1
- (71) **Romero Munoz, Felipe**  
(51) B01L 9/02 (11) 1 419 822 A1
- (71) **Romero Munoz, Juan**  
(51) B01L 9/02 (11) 1 419 822 A1
- (71) **Romero Munoz, Julian**  
(51) B01L 9/02 (11) 1 419 822 A1
- (73) **Roofing Components GmbH & Co. KG, Lafarge** →  
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG
- (73) **Roquette Frères**  
(51) C13K 1/08 (11) 1 041 161 B1
- (73) **ROSCOE C. WILLIAMS LIMITED**  
(51) H03L 7/02 (11) 0 825 718 B1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**  
(51) G05B 23/02 (11) 1 419 424 A1
- (71) **Roth, Shmuel**  
(51) G09G 3/00 (11) 1 419 497 A2
- (73) **Rothschild's Orthopedics, Inc.**  
(51) A61F 2/50 (11) 1 201 208 B1
- (73) **Royal Mail Group plc.**  
(51) B07C 3/00 (11) 0 865 832 B1
- (71) **ROYAL VENDORS, Inc.**  
(51) G07F 9/10 (11) 1 143 390 A3
- (73) **Royal, Eddy**  
(51) B62H 5/00 (11) 0 933 289 B1
- (71) **Röhm GmbH**  
(51) B23B 31/167 (11) 1 419 838 A1
- (71) **RPO Pty Limited**  
(51) G02B 6/16 (11) 1 419 405 A1
- (73) **Rubbermaid Incorporated**  
(51) A46B 11/00 (11) 1 257 184 B1
- (73) **Rupprechter, Eva**  
(51) A61B 17/86 (11) 1 214 914 B1
- (71) **RUTTEN S.A.**  
(51) B24C 5/06 (11) 1 419 854 A1
- (71) **RWE Solar GmbH**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 032 023 A3
- (73) **Ryan, Michael C.**  
(51) B67D 5/04 (11) 0 736 484 B1
- (73) **Rytec Corporation**  
(51) E05D 15/24 (11) 1 316 663 B1
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **S3 Graphics Co., Ltd.**  
(51) G06F 5/00 (11) 1 027 641 B1
- (71) **SA Schappe**  
(51) D02G 3/18 (11) 1 419 292 A1
- (71) **SAAB AB**  
(51) F41H 11/02 (11) 1 419 358 A1  
(51) F42B 12/16 (11) 1 419 359 A1
- (71) **Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH**  
(51) F16C 11/06 (11) 1 420 178 A2
- (71) **SACMI - Cooperative Meccanici Imola - Soc. Coop. A.R.L.**  
(51) B28B 13/02 (11) 1 321 260 A3
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**  
(51) H01L 51/30 (11) 1 419 542 A2
- (71) **Safety Appliances Company, Mine** →  
Mine Safety Appliances Company
- (73) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**  
(51) C07D 203/02 (11) 1 229 022 B1
- (73) **SAGEM SA**  
(51) H04B 7/26 (11) 0 860 953 B1
- (73) **Sagenschneider, Frank**  
(51) E02D 31/02 (11) 1 124 016 B1
- (71) **SAI Automotive SAL GmbH**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 419 070 A1
- (71) **Saifun Semiconductors Ltd.**  
(51) G11C 16/10 (11) 1 168 363 A3
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) C03B 5/235 (11) 1 068 154 B1
- (73) **saint gobain vitrage** →  
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

- (71) **Saint Song Corporation**  
(51) G06F 1/20 (11) 1 420 331 A1  
(51) H05K 7/20 (11) 1 420 622 A1
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International** →  
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **Salice S.p.A., Arturo** →  
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **Salomon S.A.**  
(51) B63C 11/20 (11) 1 419 087 A1
- (73) **SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A.**  
(51) B60T 8/00 (11) 0 863 063 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**  
(51) G06T 7/20 (11) 1 120 747 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 420 551 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 420 552 A1  
(51) H04Q 7/28 (11) 1 420 601 A2  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 389 028 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) B65H 3/06 (11) 1 302 421 A3  
(51) G09G 3/20 (11) 1 420 385 A2  
(51) H03M 13/27 (11) 1 420 519 A1  
(51) H04N 5/775 (11) 1 420 581 A1  
(51) H05B 6/80 (11) 0 771 137 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) A47J 36/02 (11) 1 419 721 A1  
(51) B81B 1/00 (11) 1 419 990 A2  
(51) C03B 19/12 (11) 1 310 463 A3  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 420 070 A1  
(51) E05D 11/00 (11) 1 382 785 A3  
(51) G02F 1/313 (11) 1 420 288 A2  
(51) G03G 5/06 (11) 1 420 303 A2  
(51) G03G 9/087 (11) 1 420 304 A1  
(51) G03G 9/13 (11) 1 420 305 A1  
(51) G06F 9/46 (11) 1 296 239 A3  
(51) G06T 7/40 (11) 1 420 364 A1  
(51) G09G 3/36 (11) 1 235 199 A3  
(51) G11B 7/085 (11) 1 420 397 A2  
(51) G11B 20/18 (11) 1 052 639 B1  
(51) G11C 7/10 (11) 1 420 409 A2  
(51) G11C 13/02 (11) 1 420 414 A1  
(51) H03F 1/02 (11) 1 420 513 A1  
(51) H03M 13/27 (11) 1 335 497 A3  
(51) H04J 13/00 (11) 1 420 538 A1  
(51) H04L 1/06 (11) 1 420 540 A1  
(51) H04L 25/02 (11) 1 276 287 A3  
(51) H04M 1/02 (11) 1 420 567 A2  
(51) H05B 6/80 (11) 1 420 615 A1
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**  
(51) H01M 10/40 (11) 1 420 475 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) H01M 10/40 (11) 1 420 474 A1
- (71) **Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, T.M.S. Türker Makina** →  
T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) F04D 29/42 (11) 1 420 168 A1
- (71) **Sanders, Falk-Hayo**  
(51) B65H 69/02 (11) 1 419 099 A1
- (71) **SanDisk Corporation**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 419 439 A2
- (73) **Sandvik AB** →  
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**  
(51) B23B 27/16 (11) 1 129 805 B1
- (73) **Sangiaco S.p.A.**  
(51) D04B 9/56 (11) 0 942 086 B1
- (73) **Saninvent GmbH**  
(51) A47K 13/30 (11) 1 124 475 B1
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**  
(51) C07D 401/04 (11) 1 259 505 B1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 419 150 A2  
(51) C07D 471/08 (11) 1 289 987 B1  
(51) C07D 471/08 (11) 1 289 988 B1
- (73) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Santerre, Paul J.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 418 946 A2
- (73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**  
(51) G01C 21/20 (11) 0 798 539 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) G07F 7/00 (11) 1 139 304 A3  
(51) H03J 1/00 (11) 0 869 610 B1
- (73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**  
(51) H04H 1/00 (11) 0 732 822 B1
- (73) **SAPPORO BREWERIES LTD.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 785 281 B1
- (73) **Sarnoff Corporation**  
(51) H01J 9/20 (11) 0 924 739 B1
- (73) **Sasol Wax (South Africa) (Pty) Limited**  
(51) C10G 7/00 (11) 1 025 186 B1
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS** →  
CLAAS Saulgau GmbH
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**  
(51) B65H 54/70 (11) 1 106 557 B1  
(51) D01H 1/16 (11) 1 375 708 A3
- (73) **SAUVESTRE, Jean-Claude**  
(51) F42B 12/34 (11) 1 188 032 B1
- (71) **SC2A, Société de Construction Aéronautique Auvergnate** →  
Société de Construction Aéronautique Auvergnate SC2A
- (71) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 418 871 A1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**  
(51) A47K 10/38 (11) 1 352 602 A3
- (71;73) **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**  
(51) A01G 31/06 (11) 1 358 792 A3  
(51) F24F 13/06 (11) 0 816 771 B1
- (71) **Schappe, SA** →  
SA Schappe
- (73) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz** →  
Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Schätti AG**  
(51) F01L 1/18 (11) 1 420 147 A1
- (71) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**  
(51) B60R 1/074 (11) 1 419 064 A1
- (73) **Schenck RoTec GmbH**  
(51) G01M 1/22 (11) 0 942 273 B1
- (71;73) **Schering AG**  
(51) A61K 31/565 (11) 1 418 921 A1  
(51) C07J 41/00 (11) 1 341 805 B1
- (71) **Schering Corporation**  
(51) A61K 31/4409 (11) 1 418 913 A1
- (73) **Schering Oy**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 128 811 B1
- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →  
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schirmer, Kristin**  
(51) G01N 1/34 (11) 1 419 371 A2
- (71) **Schirmer, Mario**  
(51) G01N 1/34 (11) 1 419 371 A2
- (73) **Schlimper, Werner**  
(51) B05B 1/18 (11) 1 252 934 B1
- (71;73) **SCHLUMBERGER Systèmes**  
(51) G06K 19/077 (11) 0 935 215 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 420 600 A1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**  
(51) E21B 34/16 (11) 1 082 517 B1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →  
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Schmall, Karl-Heinz**  
(51) B23Q 17/22 (11) 1 211 020 B1
- (73) **Schmitz, Thomas, Dipl.-Ing.**  
(51) E06C 9/02 (11) 1 253 281 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) H01H 50/36 (11) 1 420 427 A1  
(51) H02H 1/06 (11) 1 271 738 B1
- (73) **Schock GmbH**  
(51) C08F 2/44 (11) 0 491 170 B2
- (71) **Schott Glas**  
(51) B81B 7/00 (11) 1 419 102 A2  
(51) C03C 3/076 (11) 1 419 118 A1  
(51) C03C 3/076 (11) 1 419 119 A1  
(51) G01N 33/48 (11) 1 420 248 A2  
(51) H01L 25/16 (11) 1 419 530 A2  
(51) H01L 31/0203 (11) 1 419 534 A2
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →  
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (73) **Schouwenburg, Paul, Ferdinand**  
(51) A61F 2/20 (11) 0 906 070 B1
- (73) **Schroff GmbH**  
(51) H05K 7/14 (11) 1 335 644 B1
- (73) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**  
(51) B30B 15/00 (11) 0 850 752 B1
- (71) **Schütz GmbH & Co. KGaA**  
(51) B65D 90/50 (11) 1 419 980 A1
- (71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**  
(51) A45D 40/26 (11) 1 419 711 A1  
(51) A45D 40/26 (11) 1 419 712 A1
- (71) **Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co.**  
(51) B43K 23/08 (11) 1 419 053 A1
- (71;73) **Schweiz AG, ABB** →  
ABB Schweiz AG
- (71) **Schweyer S.A.**  
(51) E05D 11/10 (11) 1 420 139 A1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology



- (71) **SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED**  
(51) F16P 3/14 (11) 1 419 340 A1
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**  
(51) A61B 17/04 (11) 1 418 847 A1  
(51) A61M 5/168 (11) 1 418 962 A1
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**  
(51) A61K 9/70 (11) 1 418 893 A1
- (71) **SCM GROUP S.p.A.**  
(51) B27C 5/06 (11) 1 136 185 A3
- (71) **Scott Laboratories Inc.**  
(51) A61M 31/00 (11) 1 418 976 A2
- (71) **scras** →  
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **Scripps Research Institute, The** →  
The Scripps Research Institute
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 418 854 A1
- (71) **Sealander Marine International Ltd**  
(51) B60F 3/00 (11) 1 419 055 A2
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) B29D 22/00 (11) 1 419 046 A1
- (71) **Sealing Techno Co., Ltd., Koyo** →  
Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) A47J 27/21 (11) 1 419 719 A1  
(51) A47J 31/40 (11) 1 418 831 A1  
(51) A47J 37/08 (11) 0 963 172 B1  
(51) B05D 5/08 (11) 1 419 016 A1
- (73) **Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and, The** →  
The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and
- (73) **Secretary of State for Defence, The** →  
The Secretary of State for Defence
- (71) **Secretary of State for the Home Department, The** →  
The Secretary of State for the Home Department
- (71) **SECURE COMPUTING CORPORATION**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 564 A2
- (73) **SEDEPRO**  
(51) B29D 30/10 (11) 1 122 055 B1
- (73) **Seeber AG & Co.**  
(51) B60R 13/02 (11) 0 943 497 B1
- (71) **Seeber AG & Co. KG**  
(51) B29C 43/00 (11) 1 419 865 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 419 886 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) B41J 2/19 (11) 0 887 190 B1  
(51) G02B 5/26 (11) 0 978 737 B1  
(51) G02B 27/14 (11) 1 072 923 A3  
(51) G02B 27/28 (11) 1 256 822 A3  
(51) G02B 27/28 (11) 1 256 823 A3  
(51) G02B 27/28 (11) 1 256 824 A3  
(51) G02F 1/13 (11) 1 420 285 A2  
(51) G03G 15/00 (11) 1 418 471 A3  
(51) G04G 1/00 (11) 1 338 933 A3  
(51) G06F 13/28 (11) 1 389 760 A3  
(51) G11C 16/04 (11) 1 256 960 B1  
(51) H01L 21/20 (11) 1 420 437 A1  
(51) H01Q 1/27 (11) 1 420 477 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 387 549 A3  
(51) H04N 1/46 (11) 1 191 783 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 1 420 576 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 420 597 A2
- (73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**  
(51) H01M 4/02 (11) 0 867 955 B1
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →  
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Seishin Kigyo, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Seishin Kigyo
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →  
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) C03C 27/12 (11) 1 419 999 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) H01L 27/15 (11) 1 065 725 A3
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →  
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **Semiconductor Technology Academic Research Center**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 237 092 A3
- (73) **Senior, Alan Murray**  
(51) C09K 11/59 (11) 1 036 130 B1
- (73) **SENSITEC GmbH**  
(51) H01F 13/00 (11) 1 157 394 B1
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**  
(51) H01F 1/153 (11) 0 907 957 B1
- (71) **Senstronic (Société Anonyme)**  
(51) H01R 13/622 (11) 1 420 483 A1
- (71) **SEOS LIMITED**  
(51) H04N 7/14 (11) 1 419 656 A1
- (71) **Sepracor Inc.**  
(51) A61K 31/4468 (11) 1 145 715 A3  
(51) A61K 31/4468 (11) 1 170 010 A3
- (71) **Serimer Dasa**  
(51) B23K 9/095 (11) 1 419 027 A1
- (73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et** →  
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (71) **Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Innowert** →  
Innowert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**  
(51) E21B 43/10 (11) 1 158 137 A3
- (71) **Servier, Les Laboratoires** →  
Les Laboratoires Servier
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) F16H 1/32 (11) 1 419 325 A1  
(51) F16H 59/00 (11) 1 156 234 A3
- (73) **Seward Limited**  
(51) B04B 5/04 (11) 1 150 776 B1
- (73) **SGI-PROZESS-TECHNIK GmbH**  
(51) F04C 27/00 (11) 0 959 251 B1
- (71) **SGL CARBON AG**  
(51) H01R 13/658 (11) 1 420 485 A2
- (71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shanks, Steven C.**  
(51) A61N 5/067 (11) 1 418 984 A1
- (71) **Shao, Tong**  
(51) G06F 11/30 (11) 1 420 343 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) C23C 16/52 (11) 1 420 081 A2  
(51) G03G 15/08 (11) 0 962 835 B1  
(51) H01L 21/02 (11) 1 209 730 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61L 9/01 (11) 0 893 128 B1  
(51) G02F 1/1333 (11) 0 634 685 B1  
(51) G06F 3/12 (11) 0 860 770 B1  
(51) G06K 7/00 (11) 1 420 357 A1  
(51) G11B 11/105 (11) 1 420 400 A1  
(51) G11C 5/06 (11) 1 420 408 A2  
(51) H04N 7/26 (11) 1 355 497 A3  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 122 961 B1
- (73) **Sheet Piling Company Sarl, International** →  
International Sheet Piling Company Sarl
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) C02F 1/36 (11) 1 419 111 A1  
(51) C07C 1/04 (11) 1 419 127 A2  
(51) C07C 29/141 (11) 1 265 833 B1  
(51) C10G 2/00 (11) 1 419 216 A2
- (73) **Shen Yu-Nung**  
(51) G11B 23/00 (11) 1 189 227 B1
- (71) **Sherwood Services AG**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 418 966 A2
- (73) **Shimano Inc.**  
(51) B62M 25/04 (11) 0 820 926 B1  
(51) F16C 1/26 (11) 0 727 349 B1
- (71) **Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd.**  
(51) F15B 11/04 (11) 1 420 170 A1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) H01F 1/057 (11) 1 420 418 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**  
(51) H01L 21/322 (11) 1 420 440 A1  
(51) H01L 27/12 (11) 1 420 452 A1
- (71) **Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Yung** →  
Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) A61K 31/415 (11) 1 419 770 A1
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**  
(51) H05K 3/00 (11) 1 420 620 A2
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**  
(51) A61K 7/00 (11) 0 919 218 B1

(73) <b>SHISEIDO COMPANY, LTD.</b>	(51) H04B 10/145	(11) 0 929 952 B1	(73) <b>Sirona Dental Systems GmbH</b>
(51) A61K 7/00	(11) 1 419 597 A1	(51) H04B 17/00	(51) A61C 1/00
(71) <b>SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO</b> → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(51) H04L 1/18	(11) 1 419 607 A2	(71) <b>Sitalasai, Chatree</b>
(71) <b>SHOWA DENKO K.K.</b>	(51) H04L 12/28	(11) 1 163 761 B1	(51) G06K 7/00
(51) F28F 9/00	(51) H04L 12/413	(11) 0 885 507 B1	(71) <b>SITECH</b>
(51) H01L 33/00	(51) H04L 12/56	(11) 1 131 924 B1	(51) G06K 17/00
(71) <b>Shriners Hospital for Children</b>	(51) H04L 29/06	(11) 1 419 636 A2	(73) <b>SKANDINAVISKA ALUMINIUM PROFILER AB</b>
(51) C08F 283/04	(51) H04L 29/06	(11) 1 419 639 A1	(51) E06B 5/16
(71) <b>Sick AG</b>	(51) H04M 1/00	(11) 0 966 826 B1	(73) <b>Skansén, Jan</b>
(51) G01V 8/22	(51) H04M 7/00	(11) 1 419 647 A1	(51) A61M 5/142
(51) G06K 7/14	(51) H04Q 7/38	(11) 1 420 603 A1	(71) <b>SKF INDUSTRIE S.P.A.</b>
(71) <b>SiCon GmbH</b>	(71) <b>Siemens Axiva GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) C08J 11/08	(51) F16D 65/12
(51) C02F 11/14	(51) C08J 11/08	(11) 1 419 193 A1	(51) F16D 65/12
(73) <b>SIECOR CORPORATION</b>	(71) <b>Siemens Building Technologies AG</b>	(51) F23N 5/02	(51) F16D 65/12
(51) H04Q 1/14	(51) F23N 5/02	(11) 1 310 736 A3	(71) <b>SKF, Aktiebolaget</b> → Aktiebolaget SKF
(71) <b>SIEGENIA-AUBI KG</b>	(71) <b>Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und</b> → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(71) <b>Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und</b> → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(71) <b>Skystream Networks Inc.</b>
(51) E05C 9/00	(71) <b>Siemens Information and Communication Networks Inc.</b>	(51) H04M 3/493	(51) H04J 1/16
(71) <b>Sieger GmbH, Kappa</b> → Kappa Sieger GmbH	(51) H04M 3/493	(11) 1 026 871 A3	(73) <b>Skyware Radio Systems GmbH</b>
(71;73) <b>Siemens Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Siemens Mobile Communications S.p.A.</b>	(51) H04Q 7/38	(51) H05K 1/11
(51) B22D 1/00	(51) H04Q 7/38	(11) 1 420 603 A1	(71) <b>Slagteriernes Forskningsinstitut</b>
(51) B65G 1/04	(51) H04Q 7/38	(11) 1 420 604 A1	(51) A22B 7/00
(51) F04D 5/00	(71) <b>Siemens Transit Telematic Systems AG</b>	(51) G07B 15/02	(71) <b>SLAVIN, Shimon</b>
(51) F16K 1/22	(51) G07B 15/02	(11) 1 419 486 A1	(51) A61K 35/00
(51) G01C 21/26	(73) <b>Siemens VDO Automotive Inc.</b>	(51) F02M 35/10	(71) <b>Smart Technologies, Inc.</b>
(51) G06K 7/00	(51) F02M 35/10	(11) 1 138 929 B1	(51) G06F 3/033
(51) G06K 9/03	(51) F02M 35/12	(11) 1 138 930 B1	(71) <b>Smarten S.r.l.</b>
(51) G08G 1/127	(51) F02M 35/12	(11) 1 138 931 B1	(51) G06F 17/60
(51) H04B 1/10	(71) <b>Siemens Westinghouse Power Corporation</b>	(51) G01R 31/34	(71) <b>Smartware</b>
(51) H04L 1/06	(51) G01R 31/34	(11) 1 420 260 A1	(51) G06K 17/00
(51) H04L 1/16	(73) <b>Siempelkamp Handling Systeme GmbH &amp; Co.</b>	(51) B23D 53/04	(73) <b>SMC CORPORATION</b>
(51) H04L 12/56	(51) B23D 53/04	(11) 0 867 250 B1	(51) F16K 27/00
(51) H04L 12/56	(71) <b>Sierra Wireless, Inc.</b>	(51) H04M 1/725	(71) <b>SMITH &amp; NEPHEW, INC.</b>
(71;73) <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b>	(51) H04M 1/725	(11) 1 419 644 A1	(51) A61B 1/00
(51) B01D 35/30	(73) <b>SIG Kautex GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) B29C 49/42	(71;73) <b>smith-kline beecham</b> → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
(51) B07C 1/16	(51) B29C 49/42	(11) 1 053 857 B1	(71) <b>SMITH, Graham, Hubert</b>
(51) B60R 21/01	(71) <b>Sigarth AB</b>	(51) F24D 19/02	(51) A47K 3/26
(51) B60R 21/01	(51) F24D 19/02	(11) 1 420 212 A1	(71) <b>SmithKline Beecham Corporation</b>
(51) B63H 21/20	(73) <b>SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.</b>	(51) C07C 229/22	(51) A01K 67/033
(51) C03B 7/00	(51) C07C 229/22	(11) 1 202 956 B1	(71;73) <b>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION</b>
(51) C23C 14/06	(71) <b>Silicon Video, Inc.</b>	(51) H01J 40/14	(51) C07C 255/46
(51) F02D 41/40	(51) H01J 40/14	(11) 1 419 516 A1	(51) C12N 15/55
(51) F02N 17/00	(71) <b>Simmonds Precision Products, Inc.</b>	(51) G01N 25/56	(73) <b>SmithKline Beecham plc</b>
(51) F04D 9/04	(51) G01N 25/56	(11) 1 420 245 A1	(51) C12N 15/55
(51) F16H 61/02	(73) <b>Simons Druck + Vertrieb GmbH</b>	(51) G09F 3/00	(71) <b>SMITHKLINE BEECHAM PLC</b>
(51) F16K 1/22	(51) G09F 3/00	(11) 1 003 146 B1	(51) A61C 19/06
(51) F23R 3/00	(73) <b>SIMU</b>	(51) E06B 9/74	(51) C07D 471/04
(51) G01M 11/08	(51) E06B 9/74	(11) 1 087 097 B1	(73) <b>Smiths Group PLC</b>
(51) G01N 27/407	(71) <b>Sinai School of Medicine of New York University, The Mount</b> → The Mount Sinai School of Medicine of New York University	(71) <b>Sinica, Academia</b> → Academia Sinica	(51) A61M 5/145
(51) G01R 31/00	(73) <b>SINTOKOGIO, LTD.</b>	(51) B22C 5/02	(73) <b>SMS Demag AG</b>
(51) G06F 1/14	(51) B22C 5/02	(11) 1 025 926 B1	(51) B21B 31/18
(51) G06F 9/44	(71) <b>Sipix Imaging, Inc.</b>	(51) G02F 1/167	(71) <b>SMS Demag Aktiengesellschaft</b>
(51) G06F 9/445	(51) G02F 1/167	(11) 1 419 414 A1	(51) B22D 11/08
(51) G06F 9/46	(73) <b>SNOV BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.</b>	(51) A21D 2/34	(73) <b>SMS DEMAG S.P.A.</b>
(51) G06F 9/46	(51) A21D 2/34	(11) 1 419 694 A1	(51) F27B 9/16
(51) G06F 9/46	(71) <b>SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.</b>	(51) C07D 403/06	(11) 1 059 499 B1
(51) G06T 7/00	(51) C07D 403/06	(11) 1 420 015 A1	
(51) G07C 5/04			
(51) G07C 5/12			
(51) G10L 15/06			
(51) H01H 71/50			
(51) H01L 41/053			
(51) H01L 41/083			
(51) H02B 13/045			
(51) H04B 1/28			
(51) H04B 7/06			
(51) H04B 7/26			
(51) H04B 10/10			

- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**  
(51) B25C 1/18 (11) 1 419 855 A1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**  
(51) A23G 1/00 (11) 1 245 158 B1  
(51) A23G 9/02 (11) 0 985 351 B1
- (73) **SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES**  
(51) C04B 35/109 (11) 1 149 060 B1
- (71) **Société par Actions Simplifiée CERMAA**  
(51) A61H 15/00 (11) 1 419 758 A1
- (71) **Société de Construction Aéronautique Auvergnate SC2A**  
(51) B64D 27/02 (11) 1 419 963 A1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**  
(51) B60C 11/11 (11) 1 097 826 B1  
(51) C08K 9/12 (11) 1 419 195 A1
- (73) **Société des Produits Nestlé S.A.**  
(51) A23G 9/00 (11) 1 164 864 B1
- (71) **Société Technique pour l'Energie Atomique TECHNICATOME**  
(51) B01J 39/16 (11) 1 419 009 A1
- (71) **Softricity, Inc.**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 419 437 A1
- (71) **Solar & Robotics S.A.**  
(51) A01G 3/04 (11) 1 418 801 A1
- (73) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) C01B 33/04 (11) 1 341 721 B1  
(51) C01B 33/107 (11) 1 341 722 B1
- (73) **SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH**  
(51) C01F 11/46 (11) 1 292 539 B1
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**  
(51) C08L 23/04 (11) 1 420 046 A1
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**  
(51) B01J 29/06 (11) 1 028 805 B1
- (73) **SOMFY S.A.**  
(51) E06B 9/88 (11) 0 936 342 B1
- (73) **SonionMicrotronic Nederland B.V.**  
(51) H04R 3/00 (11) 0 924 958 B1
- (71;73) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) B32B 27/00 (11) 1 232 855 B1  
(51) B65D 17/50 (11) 1 419 972 A2  
(51) B65H 75/10 (11) 1 419 985 A2
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 419 481 A2
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) G06F 9/30 (11) 1 419 435 A1  
(51) G06T 15/60 (11) 1 229 499 A3  
(51) H04N 5/445 (11) 1 057 328 B1
- (71) **Sony Corporation**  
(51) B29C 45/14 (11) 1 419 866 A1  
(51) B32B 27/36 (11) 1 419 882 A1  
(51) G06F 11/00 (11) 1 420 342 A1  
(51) G09G 5/00 (11) 1 420 387 A1  
(51) G11B 20/10 (11) 1 420 402 A1  
(51) H01L 33/00 (11) 1 420 463 A1  
(51) H01M 2/16 (11) 1 420 469 A1  
(51) H04N 5/91 (11) 1 420 582 A1  
(51) H04N 7/01 (11) 1 420 585 A1  
(51) H04N 7/08 (11) 1 420 586 A1  
(51) H04N 7/173 (11) 1 420 590 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**  
(51) B41J 2/21 (11) 1 419 887 A2  
(51) C30B 25/04 (11) 0 838 865 B1  
(51) G06F 12/02 (11) 0 977 121 A3  
(51) G06K 19/12 (11) 0 847 025 B1  
(51) G11B 7/085 (11) 1 150 284 A3  
(51) G11B 7/26 (11) 1 162 615 A3  
(51) G11B 17/04 (11) 0 855 705 B1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 164 590 A3  
(51) G11B 23/03 (11) 1 132 916 B1  
(51) G11B 27/00 (11) 1 420 406 A2  
(51) G11B 27/00 (11) 1 420 407 A2  
(51) H01M 4/50 (11) 1 139 468 B1  
(51) H01M 10/40 (11) 1 063 720 A3  
(51) H03F 1/32 (11) 1 168 601 A3  
(51) H03M 13/27 (11) 0 986 182 A3  
(51) H04N 5/067 (11) 1 420 579 A2  
(51) H04N 5/91 (11) 1 420 583 A2  
(51) H04N 7/088 (11) 0 750 422 B1  
(51) H04N 7/52 (11) 0 690 630 B1
- (71) **Sony Disc Technology Inc.**  
(51) G11B 20/10 (11) 1 420 402 A1
- (73) **SOPRANE SA**  
(51) A61B 17/04 (11) 0 989 823 B1
- (73) **Sorm, Michal**  
(51) B44C 5/04 (11) 1 324 888 B1
- (73) **SOURIAU**  
(51) H01R 43/042 (11) 1 383 211 B1
- (71) **Southern California, University of → University of Southern California**
- (73) **Southern Research Institute**  
(51) A61K 31/485 (11) 1 200 089 B1
- (71) **Södra Cell AB**  
(51) D21C 9/00 (11) 1 420 109 A1
- (73) **Södra Timber AB**  
(51) E04B 5/12 (11) 1 149 212 B1
- (73) **Sparc Systems Limited**  
(51) G01D 5/24 (11) 1 060 362 B1
- (73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES → CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
- (71;73) **Specialties Austria GmbH, Surface → Surface Specialties Austria GmbH**
- (71) **Sphera Corporation**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 419 441 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 637 A2
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**  
(51) F16H 3/091 (11) 1 213 506 A3
- (71) **Spinnaker Networks, Inc**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 419 445 A1
- (71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES → SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
- (71) **SPORTS CO., LTD., BRIDGESTONE → BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
- (73) **SQUARE D COMPANY**  
(51) H01F 27/28 (11) 1 060 483 B1  
(51) H02H 7/22 (11) 0 901 698 B1
- (73) **STAAR SOCIETE ANONYME**  
(51) G07F 11/26 (11) 0 905 660 B1
- (73) **Stadtwerke München GmbH**  
(51) E05F 15/00 (11) 1 288 420 B1
- (71) **Staff GmbH & Co. KG, Zumtobel → Zumtobel Staff GmbH & Co. KG**
- (71;73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (71) **STANT MANUFACTURING INC.**  
(51) B60K 15/04 (11) 1 415 845 A3
- (73) **State for Defence, The Secretary of → The Secretary of State for Defence**
- (71) **STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON, THE → THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON**
- (71) **State Research Foundation, The Penn → The Penn State Research Foundation**
- (71) **Statens Serum Institut**  
(51) C07K 14/57 (11) 1 419 177 A2
- (71) **Stäubli Tec-Systems GmbH**  
(51) B25B 11/00 (11) 1 419 034 A2
- (73) **Steag HamaTech AG**  
(51) B05B 9/04 (11) 1 165 244 B1
- (71) **STEAG microParts GmbH**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 419 818 A1
- (73) **Steel Corporation, JFE → JFE Steel Corporation**
- (73) **Steelcase S.A.**  
(51) E04H 1/14 (11) 1 229 184 B1
- (71) **Stein, Günter**  
(51) F16K 15/06 (11) 1 411 283 A3
- (73) **Steinbach, Christian**  
(51) A63C 9/086 (11) 1 174 165 B1
- (71) **STEPAN COMPANY**  
(51) C07C 309/01 (11) 1 419 142 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**  
(51) C10K 1/18 (11) 1 419 222 A1
- (73) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO → Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
- (71) **STMICROELECTRONICS Asia Pacific Pte Ltd.**  
(51) H04N 7/26 (11) 1 420 595 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS Pte Ltd.**  
(51) H01L 31/0203 (11) 1 420 458 A2
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.A.**  
(51) G06F 11/10 (11) 1 292 889 B1  
(51) G11C 17/18 (11) 1 420 416 A1  
(51) H01L 21/768 (11) 1 420 443 A2
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**  
(51) G11C 11/34 (11) 1 420 412 A1  
(51) G11C 16/06 (11) 0 961 288 B1  
(51) G11C 16/10 (11) 1 420 415 A2  
(51) H01L 21/762 (11) 1 420 442 A2  
(51) H01L 29/78 (11) 1 420 457 A1  
(51) H03F 3/45 (11) 1 376 861 A3  
(51) H04L 9/00 (11) 1 420 542 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS, Inc.**  
(51) G11C 7/06 (11) 1 282 130 A3  
(51) H04L 25/02 (11) 1 420 556 A2
- (71) **Stock Food Corporation, International → International Stock Food Corporation**
- (73) **Stockhausen GmbH & Co. KG**  
(51) C08F 8/44 (11) 1 280 834 B1

- (71) **Stora Enso North America Corporation**  
(51) B65H 29/70 (11) 1 123 888 A3
- (73) **Stora Enso Oyj**  
(51) B32B 27/10 (11) 1 137 535 B1  
(51) D21H 27/10 (11) 0 939 848 B1
- (71) **STORK PMT B.V.**  
(51) A22C 21/00 (11) 1 346 639 A3
- (71) **Storz Endoskop Produktions GmbH**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 419 432 A2
- (73) **Streif Baulogistik GmbH**  
(51) G09F 7/00 (11) 1 352 381 B1
- (73) **STRONTIUM GmbH, SOLVAY BARIUM → SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH**
- (71) **Strömlad, Staffan**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 418 931 A1
- (71) **Substrates-non-Drain Systems Ltd., "Glory of the Land" Detached → "Glory of the Land" Detached Substrates-non-Drain Systems Ltd.**
- (73) **Sucampo AG**  
(51) C07D 311/94 (11) 1 220 849 B1
- (71) **Suchy Textilmaschinenbau GmbH**  
(51) D06B 23/08 (11) 1 420 098 A2
- (73) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) C10G 7/00 (11) 1 025 186 B1
- (71) **Sulzer Hexis AG**  
(51) H01M 4/86 (11) 1 420 470 A2
- (73) **Sulzer Metco AG**  
(51) C23C 4/08 (11) 1 022 351 B1
- (73) **Sulzer Orthopädie AG**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 097 679 B1
- (71) **SULZER PUMPEN AG**  
(51) F04D 29/08 (11) 1 420 166 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) A01N 43/36 (11) 1 212 943 B1  
(51) B01J 31/18 (11) 1 306 131 A3  
(51) C07D 301/19 (11) 1 420 014 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) B60T 13/14 (11) 1 151 901 B1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**  
(51) H01R 13/74 (11) 1 130 694 B1
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B21B 37/34 (11) 1 063 025 B1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 420 277 A1
- (71;73) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**  
(51) C07D 239/48 (11) 1 110 951 B1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 420 017 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) B60C 23/06 (11) 1 371 507 A3  
(51) B60T 8/00 (11) 1 419 947 A2
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**  
(51) B29D 30/48 (11) 1 060 872 B1  
(51) B60C 3/04 (11) 0 890 452 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) B60C 11/11 (11) 1 419 905 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) G01M 1/32 (11) 1 219 944 A3
- (71) **Sumitomo Titanium Corporation**  
(51) C04B 35/01 (11) 1 420 002 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) H01R 4/24 (11) 1 160 920 B1  
(51) H01R 12/08 (11) 1 061 606 A3  
(51) H01R 13/03 (11) 1 182 737 B1  
(51) H01R 13/432 (11) 0 935 316 B1  
(51) H01R 13/642 (11) 1 047 155 B1  
(51) H05K 5/02 (11) 1 194 027 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**  
(51) H01R 13/74 (11) 1 130 694 B1
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**  
(51) G06F 9/45 (11) 1 419 440 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 333 643 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 333 644 A3
- (71) **Sunlight Medical, Ltd.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 418 835 A2
- (71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd.**  
(51) A61M 1/12 (11) 1 418 959 A1
- (71;73) **SUNTORY LIMITED**  
(51) A61K 31/202 (11) 1 419 768 A1  
(51) C12N 15/82 (11) 0 818 138 B1
- (73) **Super Silicon Crystal Research Institute Corp.**  
(51) C30B 15/30 (11) 0 867 532 B1
- (71) **Superconductor Corporation, American → American Superconductor Corporation**
- (71) **Surcotec S.A.**  
(51) C23C 30/00 (11) 1 420 083 A2
- (71;73) **Surface Specialties Austria GmbH**  
(51) B29C 70/08 (11) 1 419 874 A1  
(51) C09D 175/04 (11) 0 978 549 B1
- (71) **Surfware, Inc.**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 419 474 A1
- (73) **SurModics, Inc.**  
(51) C12N 11/00 (11) 0 862 624 B1
- (71) **SURVIVALINK CORPORATION**  
(51) A61N 1/39 (11) 1 419 798 A2
- (73) **SUZUKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62J 35/00 (11) 0 849 149 B1
- (71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 063 570 A3
- (71) **Swisscom Mobile AG**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 419 668 A1
- (71) **Sydney, The University of → The University of Sydney**
- (71) **Symbiosis Corporation**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 419 740 A2
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) G06K 7/10 (11) 1 324 258 A3
- (73) **Syngenta Limited**  
(51) A01N 25/30 (11) 1 326 493 B1  
(51) C12N 15/82 (11) 0 664 835 B1
- (73) **Syngenta Mogen B.V.**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 009 842 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 419 383 A2
- (71) **Synthes AG Chur**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 418 852 A1
- (73) **SYNTHESE AG Chur**  
(51) A61B 17/02 (11) 1 131 005 B1  
(51) A61B 17/58 (11) 1 265 540 B1  
(51) A61B 17/70 (11) 1 117 336 B1
- (71) **Symx Corporation**  
(51) G01N 35/00 (11) 1 420 255 A2
- (71) **Systec Inc.**  
(51) G01N 30/32 (11) 1 275 960 A3
- (71) **Systems & Industrial Pte Ltd., Hi-Power → Hi-Power Systems & Industrial Pte Ltd.**
- (71) **Systems Co., Ltd., LG Industrial → LG Industrial Systems Co., Ltd.**
- (71) **Systems Intellectual Property Pty Ltd., Proteome → Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.**
- (71) **SYSTEMS, INC., DIGITAL VOICE → DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.**
- (71) **T-Mobile Deutschland GmbH**  
(51) G01R 31/11 (11) 1 156 341 A3
- (71) **T.M.S. S.r.l.**  
(51) B41J 3/407 (11) 1 321 299 A3
- (71) **T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) F24H 9/12 (11) 1 420 217 A1
- (71) **T.S.C. S.p.A.**  
(51) B28B 11/04 (11) 1 419 863 A2
- (71) **Tacchi, Vittorio**  
(51) F28D 20/00 (11) 1 288 605 A3
- (73) **Taiwan Bor Ying Corporation**  
(51) G11B 23/50 (11) 0 964 401 B1
- (71) **Taiwan University, National → National Taiwan University**
- (71) **TAKARA BIO INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 420 069 A1
- (71) **Takara Co., Ltd.**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 107 043 A3
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) B01J 31/24 (11) 1 419 815 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 319 549 A3  
(51) B62J 27/00 (11) 1 362 777 A3
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**  
(51) C07D 403/10 (11) 1 420 016 A1
- (71) **Takeda, Toshisada**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 420 356 A2
- (73) **Talltec Technologies Holdings S.A.**  
(51) H02H 7/085 (11) 1 142 077 B1
- (71) **Taltos S.R.L.**  
(51) B32B 17/06 (11) 1 419 049 A1
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 418 947 A1
- (71) **Tapeswitch Limited**  
(51) H05B 33/08 (11) 1 357 769 A3
- (71) **Tarpack S.L.**  
(51) B65D 19/06 (11) 1 419 973 A1
- (71) **Taut, Inc.**  
(51) A61M 5/178 (11) 1 418 963 A1
- (73) **Tav-Tech Ltd.**  
(51) A61M 35/00 (11) 0 917 481 B1
- (71) **Taylor & Company Limited, Egbert H. → Egbert H. Taylor & Company Limited**
- (73) **TDK Corporation**  
(51) C12N 15/00 (11) 0 834 560 B1  
(51) H01F 27/29 (11) 0 997 917 B1

- (71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba** →  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Tec-Systems GmbH, Stäubli** →  
Stäubli Tec-Systems GmbH
- (71) **Tech Computer Corp., High** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti**  
(51) A47J 37/06 (11) 1 419 722 A2
- (71) **TECHNICATOME, Société Technique pour l'Energie Atomique** →  
Société Technique pour l'Energie Atomique  
TECHNICATOME
- (71;73) **Technip France**  
(51) F16L 11/08 (11) 1 364 147 B1  
(51) F16L 11/08 (11) 1 419 337 A1  
(51) F16L 11/08 (11) 1 419 338 A1
- (73) **TechniSat Digital GmbH**  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 006 608 B1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**  
(51) C12N 9/84 (11) 1 418 230 A3
- (73) **Technische Universiteit Delft**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 138 004 B1
- (71) **Techno Co., Ltd., Koyo Sealing** →  
Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
- (71) **Technologie GmbH, Deutsche Montan** →  
Deutsche Montan Technologie GmbH
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →  
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →  
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, Inrange** →  
Inrange Technologies Corporation
- (71) **Technologies Corporation, International Currency** →  
International Currency Technologies Corporation
- (71) **TECHNOLOGIES LIMITED, PYRO** →  
PYRO TECHNOLOGIES LIMITED
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., A Delaware Corporation, Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →  
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technology Academic Research Center, Semiconductor** →  
Semiconductor Technology Academic Research Center
- (73) **Technology Finance Corporation (Proprietary) Limited**  
(51) A61F 2/28 (11) 0 914 072 B1
- (71) **TECHNOLOGY GmbH, NOKIA** →  
NOKIA TECHNOLOGY GmbH
- (73) **Technology Limited, IDT** →  
IDT Technology Limited
- (71) **TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, INDUSTRIAL** →  
INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Techspace Aero S.A.**  
(51) F16K 3/08 (11) 1 108 929 B1
- (71) **Tecno-Europa S.r.l.**  
(51) B28B 13/02 (11) 1 358 982 A3
- (73) **TECNOGEN S.C.P.A.**  
(51) A61K 38/08 (11) 0 958 829 B1
- (73) **Tecpharma Licensing AG**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 032 444 B1
- (71) **Tehalit GmbH & Co. KG**  
(51) H02G 3/04 (11) 1 420 493 A1
- (71) **Teijin Chemicals, Ltd.**  
(51) B32B 27/36 (11) 1 419 882 A1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**  
(51) A61K 45/06 (11) 1 419 785 A1  
(51) D06N 3/14 (11) 0 952 250 B1
- (71) **TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD**  
(51) B29C 45/14 (11) 1 419 867 A2
- (71) **Tektronix International Sales GmbH**  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 543 A1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 544 A1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 545 A1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 546 A1
- (73) **TELECOM ITALIA S.p.A.**  
(51) H01P 7/10 (11) 1 301 961 B1
- (73) **TELECOM SA, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM SA
- (71) **TELECOM, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) H04L 12/00 (11) 0 765 552 B1  
(51) H04L 12/18 (11) 1 419 614 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 633 A1  
(51) H04Q 5/00 (11) 0 843 490 B1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 419 661 A1  
(51) H04Q 7/24 (11) 1 419 666 A1
- (71) **Telisar Corporation**  
(51) H04N 7/084 (11) 1 419 655 A2
- (73) **Temple University of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) C12Q 1/34 (11) 0 934 429 B1
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**  
(51) H04M 3/42 (11) 1 420 571 A1  
(51) H04M 11/00 (11) 1 122 935 A3
- (71;73) **TERADYNE, INC.**  
(51) G06F 11/34 (11) 1 214 656 B1  
(51) H01R 12/20 (11) 1 420 480 A2
- (71) **TERMOELETRONICA S.P.A.**  
(51) B65D 88/68 (11) 1 419 979 A1
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61F 2/06 (11) 0 795 304 B1
- (73) **TESSERA, INC.**  
(51) H01R 12/04 (11) 0 764 352 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) A61M 39/18 (11) 1 011 786 B1
- (73) **Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH, B.** →  
B. Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →  
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →  
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Tevet Process Control Technologies Ltd.**  
(51) G01B 11/06 (11) 1 419 363 A2
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**  
(51) C01B 3/36 (11) 1 419 103 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**  
(51) G06F 7/48 (11) 0 992 883 B1
- (71) **Texas Instruments Inc.**  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 548 A2
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**  
(51) G06F 7/48 (11) 0 992 883 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) G02B 26/08 (11) 1 361 470 A3  
(51) G06F 9/308 (11) 1 103 889 A3  
(51) G10L 15/08 (11) 0 980 063 B1  
(51) H01L 21/311 (11) 1 235 263 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 134 908 A3  
(51) H04L 25/03 (11) 1 420 557 A2
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**  
(51) G10L 15/06 (11) 0 913 809 B1  
(51) H01L 21/02 (11) 1 420 436 A2
- (71) **Texas Instruments Tucson Corporation**  
(51) G01R 31/316 (11) 1 150 129 A3
- (71) **Texas System, Board of Regents, The University Of** →  
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Texas System, The Board of Regents of the University of** →  
The Board of Regents of the University of Texas System
- (71) **TEXTILE Co., Ltd., TUNG FONG** →  
TUNG FONG TEXTILE Co., Ltd.
- (71) **Textilmaschinenbau GmbH, Suchy** →  
Suchy Textilmaschinenbau GmbH
- (71) **TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. OHG**  
(51) F16B 37/06 (11) 1 419 319 A1
- (71) **TF Instruments GmbH**  
(51) G01N 29/02 (11) 1 419 380 A1
- (71) **Thales**  
(51) G11C 11/16 (11) 1 419 506 A2  
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 547 A1
- (71) **THALES AVIONICS LCD S.A.**  
(51) H01L 27/12 (11) 1 419 533 A1
- (71) **The Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) A61K 31/215 (11) 1 418 903 A2
- (73) **The Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) A61K 31/10 (11) 0 921 790 B1
- (71) **The Board of Trustees for the University of Illinois**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 419 519 A1
- (71;73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**  
(51) B01D 15/08 (11) 1 418 997 A1  
(51) C07K 1/107 (11) 1 419 172 A2  
(51) C12N 15/12 (11) 0 682 703 B1

- (71) **THE BOC GROUP, INC.**  
(51) B65B 3/00 (11) 1 419 090 A1
- (71) **The Boeing Company**  
(51) B29C 57/06 (11) 1 388 409 A3  
(51) B64C 1/00 (11) 1 407 963 A3  
(51) B64C 1/00 (11) 1 413 513 A3  
(51) H04L 29/00 (11) 1 419 631 A2
- (71) **The Boler Company.**  
(51) F16F 7/00 (11) 1 419 323 A2
- (71) **The Clorox Company**  
(51) C11D 1/62 (11) 1 419 229 A1
- (73) **THE COLEMAN COMPANY, INC.**  
(51) F23D 14/00 (11) 0 946 846 B1
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
(51) C08G 18/08 (11) 0 418 039 B2
- (71) **The Esab Group, Inc.**  
(51) H05H 1/36 (11) 1 420 619 A2
- (71;73) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 223 639 B1  
(51) H04B 10/17 (11) 1 229 673 A3
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**  
(51) B26B 21/44 (11) 1 105 260 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) B60C 11/04 (11) 1 222 077 B1  
(51) B65G 43/02 (11) 1 419 982 A2  
(51) C08J 11/24 (11) 0 942 034 B1  
(51) C08L 21/00 (11) 1 083 202 B1
- (71;73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) A01N 37/18 (11) 1 418 810 A1  
(51) A61K 48/00 (11) 1 418 949 A2  
(51) C07K 14/705 (11) 1 017 810 B1
- (73) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA**  
(51) G01N 1/00 (11) 1 127 258 B1
- (73) **The Insitu Group**  
(51) B64F 1/02 (11) 1 185 457 B1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 749 495 B1
- (71) **The Juridical Foundation, International Superconductivity Technology Center, → International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**  
(51) C10M 159/22 (11) 1 419 226 A1
- (71) **The Ludlow Company LP**  
(51) H01R 12/38 (11) 1 419 558 A1
- (73) **THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN**  
(51) G01N 33/58 (11) 0 877 942 B1
- (71) **The Mount Sinai School of Medicine of New York University**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 418 834 A2
- (71) **The New Industry Research Organization**  
(51) C12N 15/09 (11) 1 420 067 A1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) H01L 35/24 (11) 1 419 536 A1
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) G08B 17/11 (11) 1 419 492 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) C07D 473/00 (11) 1 420 021 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) A45D 19/00 (11) 1 419 709 A1  
(51) C02F 1/28 (11) 1 419 110 A2  
(51) C12P 21/06 (11) 1 419 265 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) A61F 13/15 (11) 0 887 058 B1  
(51) A61F 13/15 (11) 1 152 726 B1  
(51) A61F 13/42 (11) 1 091 720 B1  
(51) A61F 13/495 (11) 1 094 775 B1  
(51) A61L 15/28 (11) 1 418 953 A2  
(51) B05B 5/025 (11) 0 853 980 B1  
(51) C02F 1/28 (11) 1 419 109 A1  
(51) C11D 11/00 (11) 0 883 678 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) A63B 23/00 (11) 1 418 988 A1  
(51) G01N 33/00 (11) 0 970 372 B1  
(51) G01N 33/566 (11) 1 419 392 A1  
(51) G01N 33/68 (11) 1 416 281 A3  
(51) G06T 7/40 (11) 1 420 364 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) C07K 4/00 (11) 1 419 173 A2  
(51) C12N 5/00 (11) 1 419 237 A2
- (73) **The Secretary of State for Defence**  
(51) C12N 15/31 (11) 0 888 453 B1
- (73) **The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and**  
(51) C12N 9/14 (11) 0 920 493 B1
- (71) **The Secretary of State for the Home Department**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 273 A2
- (71;73) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
- (71) **The Standard Oil Company**  
(51) C07C 253/24 (11) 1 419 140 A1
- (71) **THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 418 949 A2
- (71) **The Texas A & M University System**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 419 253 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**  
(51) A61K 31/195 (11) 1 418 902 A1
- (71) **The University of Sydney**  
(51) G02B 6/16 (11) 1 419 405 A1
- (71) **The University Of Texas System, Board of Regents, → Board of Regents, The University Of Texas System**
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, → BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71;73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) B29D 30/38 (11) 1 040 908 B1  
(51) B29D 30/38 (11) 1 419 877 A2  
(51) C08L 7/00 (11) 0 761 748 B1
- (71) **Theravance, Inc.**  
(51) A61K 38/14 (11) 1 418 933 A2  
(51) C07K 7/50 (11) 1 419 174 A2
- (73) **Thermit Italiana S.p.A.**  
(51) E01B 11/18 (11) 1 347 098 B1
- (71) **Thimom**  
(51) B65B 9/13 (11) 1 419 966 A1
- (73) **THK CO. LTD.**  
(51) F16C 29/06 (11) 0 863 324 B1
- (73) **THOMAS DUDLEY LIMITED**  
(51) E03D 1/08 (11) 0 967 337 B1
- (71) **Thomas, Richard A.**  
(51) G01N 1/30 (11) 1 419 370 A2
- (71) **Thompson, James E.**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 420 356 A2
- (73) **Thompson, Martin**  
(51) B66F 19/00 (11) 1 218 283 B1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE → DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
- (71) **Thomson Broadband UK Ltd**  
(51) H04N 7/10 (11) 1 420 587 A1
- (73) **THOMSON BROADCAST SYSTEMS**  
(51) H03F 1/56 (11) 0 843 408 B1
- (71) **Thomson Consumer Electronics, Inc.**  
(51) H04N 9/72 (11) 0 977 443 A3
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) G06F 13/42 (11) 1 419 450 A1  
(51) G11B 27/036 (11) 1 419 505 A2  
(51) H03L 7/091 (11) 1 243 074 B1  
(51) H04L 7/02 (11) 0 827 656 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 619 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 620 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 419 640 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 559 A1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 354 478 B1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 330 131 A3  
(51) H04N 9/82 (11) 1 419 659 A2  
(51) H05K 9/00 (11) 1 420 623 A1  
(51) H05K 9/00 (11) 1 420 625 A2
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**  
(51) H01L 51/20 (11) 1 419 541 A2
- (71) **Thomson Multimedia Broadband Belgium**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 560 A1
- (71) **Thyssen Krupp EnCoke GmbH**  
(51) C10B 27/06 (11) 1 419 214 A1
- (73) **ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH**  
(51) B02C 13/09 (11) 0 856 357 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) B62D 1/187 (11) 1 418 112 A3  
(51) B62D 5/04 (11) 1 419 081 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**  
(51) B62D 5/06 (11) 1 419 082 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**  
(51) C21D 8/02 (11) 1 341 937 B1  
(51) C21D 8/12 (11) 1 420 072 A1
- (71) **Till, Uwe Prof. Dr.**  
(51) A61K 49/00 (11) 1 419 787 A1  
(51) A61K 49/00 (11) 1 419 788 A1

- (73) **Tippmann, Eugene R.**  
(51) H05B 6/80 (11) 0 717 917 B1
- (71) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO** →  
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (71) **TMS Produktionssysteme GmbH**  
(51) B23K 37/00 (11) 1 419 848 A2
- (71) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) C09C 1/30 (11) 1 352 930 A3
- (73) **Toho Gas Co., Ltd.**  
(51) H01M 8/12 (11) 1 202 369 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**  
(51) H04R 9/04 (11) 1 404 149 A3
- (73) **Tokai Carbon Company, Ltd.**  
(51) C09C 1/48 (11) 0 985 713 B1
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →  
Nec Tokin Corporation
- (73) **TOKO, INC.**  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 168 492 B1
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKIGAISHA** →  
KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **Tomelleri, Raffaele**  
(51) G05B 19/404 (11) 1 419 422 A2
- (71) **Tontarelli, Sergio**  
(51) B65D 6/00 (11) 1 160 169 A3
- (73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) B01D 69/02 (11) 1 110 563 A3  
(51) B29C 70/54 (11) 1 419 875 A1  
(51) B32B 27/20 (11) 0 347 646 B2
- (73) **Tornier SA**  
(51) A61F 2/40 (11) 0 903 128 B1
- (73) **toshiba kk** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 419 469 A2
- (71) **TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD.**  
(51) C22C 29/08 (11) 1 420 076 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71;73) **Tosoh Corporation**  
(51) B01J 20/32 (11) 1 291 080 A3  
(51) C07C 67/03 (11) 1 199 299 B1  
(51) H01L 21/02 (11) 1 293 509 A3
- (73) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.**  
(51) G01H 1/00 (11) 0 902 263 B1
- (73) **TotalFinaElf France**  
(51) C10G 45/58 (11) 0 949 317 B1
- (71) **Totani Corporation**  
(51) B26D 7/18 (11) 1 419 860 A1
- (73) **TOTO LTD.**  
(51) C04B 41/86 (11) 1 090 893 B1
- (73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) G01C 21/20 (11) 0 798 539 B1
- (73) **Towa Corporation**  
(51) B29C 45/02 (11) 1 190 829 B1
- (73) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**  
(51) A22C 11/00 (11) 1 043 935 B1
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**  
(51) F16D 3/78 (11) 1 302 686 A3
- (71) **Toyoda Boshoku Corporation**  
(51) B01D 35/153 (11) 1 419 808 A1  
(51) B01D 35/16 (11) 1 419 809 A1
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 327 564 A3  
(51) B60R 21/22 (11) 0 872 390 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 419 952 A2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B01D 35/153 (11) 1 419 808 A1  
(51) B05B 13/04 (11) 1 000 667 B1  
(51) B60R 19/34 (11) 1 219 499 B1  
(51) B60R 21/02 (11) 1 419 939 A1  
(51) B60R 21/22 (11) 0 872 390 B1  
(51) B62D 6/00 (11) 1 419 952 A2  
(51) F02D 21/08 (11) 0 843 084 B1  
(51) F02D 41/22 (11) 1 239 134 A3  
(51) F02D 41/38 (11) 1 304 470 A3  
(51) F02D 41/38 (11) 1 304 471 A3  
(51) F02D 43/00 (11) 0 992 669 B1  
(51) H01M 2/10 (11) 0 918 358 B1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Tracto-Technik GmbH**  
(51) E21B 10/26 (11) 1 419 308 A1
- (71;73) **Trading S.A., Esec** →  
Esec Trading S.A.
- (71) **Trailmobile Trailer LLC**  
(51) B62D 33/04 (11) 1 174 333 A3
- (71) **Trans Tissue Technologies GmbH**  
(51) A61K 35/32 (11) 1 418 927 A1
- (71) **Transense Technologies PLC**  
(51) G06K 7/10 (11) 1 419 476 A1
- (71) **Translational Cancer Research GmbH, Faustus Forschungs Cie.** →  
Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH
- (71) **TRANSPORT, FAIVELEY** →  
FAIVELEY TRANSPORT
- (71) **Travelocity.com LP**  
(51) G01C 21/00 (11) 1 419 364 A2
- (73) **Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 140 278 B1
- (71) **Trepel Airport Equipment GmbH**  
(51) B65G 69/24 (11) 1 419 983 A1
- (71) **Trespaphan GmbH**  
(51) B32B 27/00 (11) 1 419 050 A1
- (71) **Tri D Store IP, L.L.C.**  
(51) B32B 3/00 (11) 1 419 047 A1
- (73) **Trico Products Corporation**  
(51) B60S 1/40 (11) 1 119 478 B1
- (71) **Trid Store IP, LLC**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 419 503 A1
- (71) **TRIPASIN, AB** →  
AB TRIPASIN
- (71) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH.**  
(51) A61B 6/04 (11) 1 419 736 A1  
(51) A61G 13/02 (11) 1 419 756 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) B21D 28/00 (11) 1 419 832 A1
- (73) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**  
(51) B60R 21/32 (11) 0 951 409 B1
- (71;73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) B60C 23/04 (11) 1 419 908 A1  
(51) B60R 21/26 (11) 1 300 301 A3  
(51) B62D 15/02 (11) 1 398 244 A3
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 419 941 A2
- (71) **Tsai Tzu-Liang**  
(51) F16L 37/092 (11) 1 420 200 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) D03C 7/08 (11) 1 420 093 A2  
(51) D03D 47/30 (11) 1 420 095 A2
- (73) **TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 090 656 B1
- (71) **Tucek, Kevin B.**  
(51) A61N 5/067 (11) 1 418 984 A1
- (71) **TUCHENHAGEN GmbH**  
(51) F16K 41/10 (11) 1 420 198 A1
- (71) **Tucson Corporation, Texas Instruments** →  
Texas Instruments Tucson Corporation
- (71) **TUHH-Technologie GmbH**  
(51) C12N 9/84 (11) 1 418 230 A3
- (71) **TUNG FONG TEXTILE Co., Ltd.**  
(51) D02G 3/02 (11) 1 420 092 A1
- (71) **TUNGALOY CO., LTD., TOSHIBA** →  
TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD.
- (73) **Tut Systems, Inc.**  
(51) H04N 7/24 (11) 1 137 287 B1
- (71) **Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, T.M.S.** →  
T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 270 336 A3  
(51) H01R 12/04 (11) 1 420 479 A1  
(51) H01R 13/428 (11) 1 420 482 A2
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**  
(51) H01H 85/20 (11) 1 349 188 A3
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) G02B 6/32 (11) 1 419 407 A2  
(51) H01L 21/335 (11) 1 182 700 A3  
(51) H01R 4/66 (11) 1 419 556 A1
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**  
(51) H01R 13/629 (11) 0 977 324 B1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**  
(51) A61B 17/34 (11) 1 418 850 A2
- (71;73) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**  
(51) A61K 31/74 (11) 1 418 925 A2  
(51) A61M 3/02 (11) 1 086 713 B1
- (71) **Tzu-Liang, Tsai** →  
Tsai Tzu-Liang

- (71) **U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases**  
(51) G01N 33/542 (11) 1 419 390 A2
- (71) **Ubinetics Limited**  
(51) H03F 1/32 (11) 1 419 573 A1
- (71;73) **UCB, S.A.**  
(51) C07D 207/26 (11) 1 419 144 A2  
(51) C07D 295/06 (11) 0 955 295 B1  
(51) C08J 7/04 (11) 1 058 708 B1
- (71) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO
- (71) **Uhde GmbH**  
(51) C07D 301/12 (11) 1 419 145 A2  
(51) C07D 301/12 (11) 1 419 146 A1
- (71) **Ulamo beheer B.V.**  
(51) F24D 19/02 (11) 1 420 211 A2
- (71) **Ulaszek, Ryan**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 419 383 A2
- (71) **Um, Sang-seop**  
(51) H04M 1/725 (11) 1 049 312 A3
- (71) **Umformtechnik m.b.H., Forschungsgesellschaft** →  
Forschungsgesellschaft Umformtechnik m.b.H.
- (71) **Umix Co., Ltd.**  
(51) B21D 22/08 (11) 1 369 187 A3
- (71) **Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum für** →  
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (73) **Umweltsysteme GmbH & Co., Haller** →  
Haller Umweltsysteme GmbH & Co.
- (71) **Umwelttechnik GmbH und Co. KG., Ritter Energie- und** →  
Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG.
- (71) **Unaxis USA Inc.**  
(51) F28F 7/00 (11) 1 419 357 A1
- (71) **und Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum für Umwelt** →  
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (73) **und Messtechnik GmbH, MUETEC Automatisierte Mikroskopie** →  
MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH
- (71) **Uni-Charm Corporation**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 419 755 A1
- (71;73) **UNI-CHARM CORPORATION**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 419 753 A1  
(51) A61F 13/535 (11) 1 405 619 A3  
(51) D04H 13/00 (11) 1 184 500 B1
- (71) **Uniao Brasileira de Educacao e Assistencia**  
(51) H03H 7/30 (11) 1 419 575 A1
- (71) **unicharm** →  
UNI-CHARM CORPORATION
- (71;73) **UNILEVER N.V.**  
(51) A23D 7/00 (11) 1 419 698 A1  
(51) A23D 7/00 (11) 1 419 699 A1  
(51) A23D 7/00 (11) 1 419 700 A1  
(51) A23G 9/02 (11) 1 396 193 A3  
(51) A23G 9/02 (11) 1 405 568 A3  
(51) A61K 7/00 (11) 1 259 211 B1  
(51) A61K 7/16 (11) 1 107 725 B1  
(51) A61K 7/24 (11) 1 418 882 A1  
(51) A61K 7/24 (11) 1 418 883 A1  
(51) A61K 7/50 (11) 1 418 885 A2  
(51) C11D 3/40 (11) 1 419 232 A1  
(51) C11D 17/06 (11) 1 419 233 A1  
(51) D06F 43/00 (11) 1 420 101 A2  
(51) D06L 1/02 (11) 1 420 107 A1
- (71;73) **unilever nv** →  
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**  
(51) A61K 7/24 (11) 1 418 882 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**  
(51) A23G 9/02 (11) 1 396 193 A3  
(51) A23G 9/02 (11) 1 405 568 A3  
(51) A61K 7/00 (11) 1 259 211 B1  
(51) A61K 7/16 (11) 1 107 725 B1  
(51) A61K 7/24 (11) 1 418 883 A1  
(51) A61K 7/50 (11) 1 418 885 A2  
(51) C11D 3/40 (11) 1 419 232 A1  
(51) C11D 17/06 (11) 1 419 233 A1  
(51) D06F 43/00 (11) 1 420 101 A2  
(51) D06L 1/02 (11) 1 420 107 A1
- (73) **Uniroc AB**  
(51) E21B 17/042 (11) 1 127 209 B1
- (71) **UNITAC, Incorporated**  
(51) B23B 51/04 (11) 1 419 839 A1
- (71;73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**  
(51) B65G 47/38 (11) 0 869 087 B1  
(51) G01G 11/00 (11) 1 419 368 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**  
(51) B23K 35/30 (11) 1 258 312 A3  
(51) F01D 5/18 (11) 1 420 142 A1  
(51) F01D 5/18 (11) 1 420 143 A1
- (73) **United Video Properties, Inc.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 153 508 B1
- (73) **United Wire Limited**  
(51) B07B 1/46 (11) 1 205 262 B1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) A01K 67/027 (11) 1 418 807 A2
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**  
(51) A61B 5/055 (11) 1 418 841 A1
- (71) **University Hospital Basel**  
(51) C07K 14/655 (11) 1 419 178 A1
- (71) **UNIVERSITY OF AARHUS**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 419 276 A2
- (71) **University of Bern**  
(51) C07K 14/655 (11) 1 419 178 A1
- (71) **University of California, The Regents of the** →  
The Regents of the University of California
- (71) **University of Copenhagen**  
(51) A01G 1/06 (11) 1 418 800 A1
- (73) **UNIVERSITY OF DURHAM**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 011 734 B1
- (71) **University of Florida**  
(51) A01K 67/02 (11) 1 418 806 A2
- (73) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**  
(51) A61K 31/7068 (11) 0 781 136 B1  
(51) C07D 421/04 (11) 0 970 078 B1
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 419 245 A2
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University Of Maryland At Baltimore**  
(51) C07K 16/00 (11) 1 419 179 A2
- (71) **University of Medicine and Dentistry of New Jersey**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 419 239 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MIAMI**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 418 949 A2
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**  
(51) G01N 33/537 (11) 1 419 389 A2
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 418 876 A2  
(51) C07B 63/00 (11) 1 419 126 A1
- (71) **University of Southern California**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 418 949 A2
- (71) **University Of Texas System, Board of Regents, The** →  
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →  
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Texas System, The Board of Regents of the** →  
The Board of Regents of the University of Texas System
- (71) **University of Texas System, The Board of Regents of the** →  
The Board of Regents of the University of Texas System
- (71) **University of Wales College of Medicine**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 340 821 A3  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 342 795 A3
- (73) **University of Washington**  
(51) A61K 31/715 (11) 0 801 572 B1
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE OHIO STATE** →  
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71;73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON** →  
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →  
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **Unix, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Unix
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →  
Pharmacia & Upjohn Company



- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**  
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (73) **Uponor Anger GmbH**  
(51) E02D 29/14 (11) 1 275 785 B1
- (71) **Uponor Innovation AB**  
(51) B29C 47/06 (11) 1 419 871 A1
- (73) **USG INTERIORS, Inc.**  
(51) E04B 9/26 (11) 1 209 296 B1
- (73) **USINOR S.A.**  
(51) B21D 1/02 (11) 1 333 941 B1
- (71) **Ustav Experimentální Botaniky Akademie  
ved České Republiky**  
(51) C07D 473/00 (11) 1 419 157 A2
- (73) **Utar International Ltd.**  
(51) A61N 5/067 (11) 1 097 681 B1
- (71) **V Con Telecommunications Ltd.**  
(51) H04N 7/15 (11) 1 324 608 A3
- (73) **Vacant Property Security Limited**  
(51) E06B 9/00 (11) 0 795 673 B1
- (71) **Vai Fuchs GmbH**  
(51) F27D 3/06 (11) 1 419 355 A1
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) F25B 17/08 (11) 1 108 964 B1
- (71) **VALEO CLIMATISATION**  
(51) F28F 9/00 (11) 1 378 720 A3
- (73) **VALEO ELECTRONIQUE**  
(51) H01H 19/12 (11) 0 886 292 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) F02N 15/00 (11) 1 096 139 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) H01H 25/04 (11) 1 361 112 A3  
(51) H01H 25/04 (11) 1 420 424 A1  
(51) H01H 25/04 (11) 1 420 425 A1
- (71;73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**  
(51) E05B 49/00 (11) 0 972 897 B1  
(51) E05B 49/00 (11) 1 111 171 B1  
(51) H05K 5/06 (11) 1 419 680 A1
- (73) **VALEO VISION**  
(51) F21V 14/04 (11) 0 889 281 B1
- (73) **VALOIS S.A.S.**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 042 026 B1
- (73) **Value Added Wheat CRC Limited**  
(51) G01N 33/10 (11) 1 137 935 B1
- (73) **Van de Wiele, N.V. Michel →**  
N.V. Michel Van de Wiele
- (73) **Van Dessel, Gerard**  
(51) A47J 37/07 (11) 0 966 911 B1
- (73) **VANDERBILT UNIVERSITY**  
(51) C07D 307/79 (11) 0 888 323 B1
- (73) **válvulas, s.a., JC Fàbrica de →**  
JC Fàbrica de vlvulas, s.a.
- (71;73) **VB Autobatterie GmbH**  
(51) G01R 31/36 (11) 1 120 663 B1  
(51) G01R 31/36 (11) 1 420 261 A1
- (71) **Veen, Ellen**  
(51) B29B 17/02 (11) 1 419 039 A1
- (71) **Vega Grieshaber KG**  
(51) G01F 23/284 (11) 1 419 367 A1
- (71) **Vehicle Enhancement Systems, Inc**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 419 935 A1
- (71) **Vehicle Systems International GmbH,  
Webasto →**  
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **VENDORS, Inc., ROYAL →**  
ROYAL VENDORS, Inc.
- (73) **VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, AVDEL →**  
AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH
- (71) **VERDEGERA DI VERDINA ALESSANDRA**  
(51) A41F 1/00 (11) 1 321 053 A3
- (71) **VERKEHR, IAV GMBH  
INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND →**  
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO  
UND VERKEHR
- (71) **Verra, Olivier**  
(51) B60P 3/03 (11) 1 419 930 A1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) C07C 237/02 (11) 1 420 009 A2
- (71) **VIATRIS GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 31/202 (11) 1 419 769 A1
- (71) **Vico S.A.**  
(51) A23L 1/217 (11) 1 419 702 A1  
(51) A23L 1/217 (11) 1 419 703 A1
- (73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**  
(51) G11B 20/00 (11) 0 822 550 B1
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**  
(51) G11B 20/10 (11) 1 087 392 A3
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**  
(51) G11B 19/12 (11) 1 313 101 A3
- (73) **Victoria Administration Limited**  
(51) B60P 1/20 (11) 1 288 065 B1
- (71) **Villamayor Coto, José Antonio**  
(51) A61F 5/14 (11) 1 419 750 A1
- (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES,  
INC.**  
(51) A01N 37/18 (11) 1 418 810 A1
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**  
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (73) **Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 045 679 B1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**  
(51) C08L 23/10 (11) 1 211 286 B1
- (71) **Vitesse Semiconductor Corporation**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 239 637 A3
- (71) **Vivus, Inc.**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 418 896 A2  
(51) A61K 31/557 (11) 1 418 920 A1
- (71) **VKR Holding A/S**  
(51) E05D 15/44 (11) 1 419 306 A1
- (73) **VLT CORPORATION**  
(51) H02M 3/158 (11) 0 692 863 B1
- (71) **VOGELBERGER Umwelttechnik GmbH,  
VSB →**  
VSB VOGELBERGER Umwelttechnik GmbH
- (71) **VOICE SYSTEMS, INC., DIGITAL →**  
DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**  
(51) D21F 1/08 (11) 0 829 572 B1  
(51) D21F 3/02 (11) 1 335 065 A3  
(51) D21F 3/04 (11) 1 420 111 A2  
(51) D21F 5/00 (11) 1 190 138 B1  
(51) D21G 7/00 (11) 1 371 777 A3  
(51) D21G 9/00 (11) 1 099 794 B1  
(51) D21H 23/48 (11) 1 266 093 B1
- (73) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**  
(51) B61G 5/10 (11) 1 127 768 B1
- (73) **Voith-Werke Ing. A. Fritz Voith Gesellschaft  
m.b.H. & Co. KG.**  
(51) B66C 13/06 (11) 0 941 959 B1
- (71;73) **Volkswagen AG**  
(51) B62D 65/02 (11) 1 419 959 A2  
(51) C02F 11/14 (11) 1 419 114 A2  
(51) F01N 3/035 (11) 1 136 668 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) B60G 3/18 (11) 1 419 909 A2  
(51) B60J 5/10 (11) 1 419 916 A1  
(51) B60K 5/12 (11) 1 036 689 A3  
(51) B60K 15/05 (11) 1 295 748 A3  
(51) B60K 31/00 (11) 0 934 846 A3  
(51) B60K 31/00 (11) 1 112 888 A3  
(51) B60N 2/00 (11) 1 118 497 B1  
(51) B60N 2/30 (11) 1 419 927 A1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 107 883 B1  
(51) B60R 21/22 (11) 1 140 572 B1  
(51) B60R 25/00 (11) 1 369 322 A3  
(51) B60R 25/04 (11) 1 419 944 A1  
(51) F16D 65/56 (11) 0 930 446 B1  
(51) G01S 13/93 (11) 1 420 266 A2  
(51) G01S 13/93 (11) 1 420 267 A2
- (71) **Vollrath, Jurgen Klaus**  
(51) G01F 11/26 (11) 1 174 690 A3
- (71) **Vollrath, Klaus Michael Andreas**  
(51) G01F 11/26 (11) 1 174 690 A3
- (73) **Volvo Personvagnar AB**  
(51) F02D 41/14 (11) 1 017 930 B1
- (71) **Von Nordenskjöld, Reinhart, Dr.-Ing.**  
(51) C02F 3/28 (11) 1 419 995 A1
- (73) **VOXSON INTERNATIONAL PTY. LIMITED**  
(51) H04M 11/08 (11) 0 679 312 B1
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 419 260 A2
- (71) **VSB VOGELBERGER Umwelttechnik GmbH**  
(51) E02B 7/18 (11) 1 420 115 A2
- (71) **W & M GmbH, Rheinmetall →**  
Rheinmetall W & M GmbH
- (73) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**  
(51) C22C 1/02 (11) 1 331 280 B1
- (73) **W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG**  
(51) H05B 3/26 (11) 1 180 915 B1
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**  
(51) B60T 8/00 (11) 1 419 946 A1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 419 761 A1  
(51) C08L 83/04 (11) 1 419 197 A1
- (71) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**  
(51) C04B 28/00 (11) 1 420 001 A1  
(51) C08F 2/24 (11) 1 420 033 A1  
(51) C08F 6/00 (11) 1 420 034 A1
- (71) **Wagner AG, J. →**  
J. Wagner AG
- (71) **Wagner, Frederico**  
(51) B07C 5/00 (11) 1 419 019 A2
- (73) **Wagon Automotive GmbH**  
(51) B60R 19/34 (11) 1 245 456 B1
- (71) **Walcom Animal Science (I.P.2) Limited**  
(51) A23K 1/18 (11) 1 418 820 A2

- (71) **Wales College of Medicine, University of** →  
University of Wales College of Medicine
- (71) **Warburton, William K.**  
(51) G01R 23/10 (11) 1 419 397 A1
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**  
(51) B26B 19/38 (11) 0 917 934 B1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 419 159 A1
- (71) **Washburn, Michael**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 419 383 A2
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY**  
(51) A01K 67/00 (11) 1 418 805 A2
- (73) **Washington, University of** →  
University of Washington
- (71) **Watch Hill Harbor Technologies**  
(51) A47L 13/44 (11) 1 419 726 A1
- (71) **Wärtsilä Schweiz AG**  
(51) F02M 55/00 (11) 1 420 161 A1
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**  
(51) B60J 7/047 (11) 1 419 058 A1  
(51) B60R 21/13 (11) 1 419 069 A1
- (71) **Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd.**  
(51) E04B 1/32 (11) 1 419 301 A1
- (71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**  
(51) H01R 4/24 (11) 0 921 592 B1  
(51) H01R 43/045 (11) 1 420 490 A1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 7/13 (11) 1 418 879 A1  
(51) C07D 333/20 (11) 1 419 148 A1
- (73) **Wendt, Adalbert**  
(51) E05B 19/20 (11) 1 242 705 B1
- (71) **Wengrovitz, Michael**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 419 616 A1
- (71) **Werke GmbH & Co.KG, ebm** →  
ebm Werke GmbH & Co.KG
- (71) **Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, Märdian** →  
Märdian Werkzeug- und Maschinenbau GmbH
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →  
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (71) **Wesemann GmbH & Co.**  
(51) F24F 7/00 (11) 1 420 215 A1
- (73) **Westfalia-WST-Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B65G 1/04 (11) 0 996 581 B1
- (71) **Westinghouse Atom AB**  
(51) G21C 17/10 (11) 1 419 508 A1
- (71) **Westinghouse Savannah River Company**  
(51) G01N 33/38 (11) 0 819 939 A3
- (71) **Wetzstein, Konrad**  
(51) E06B 9/78 (11) 1 420 141 A1
- (71) **WF Logistik GmbH**  
(51) B65G 19/02 (11) 1 419 981 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 419 727 A2
- (73) **Wiesenhof Geflügel-Kontor GmbH**  
(51) A23L 1/31 (11) 1 127 496 B1
- (71) **Wildseed, Ltd.**  
(51) H04B 1/38 (11) 1 419 585 A1
- (71) **Wilson, Jean-Laurent**  
(51) E04B 2/86 (11) 1 420 121 A2
- (71) **Windmill Microsystems Holding B.V.**  
(51) H04L 12/58 (11) 1 419 626 A2
- (71) **Winter, Josef**  
(51) B60N 2/56 (11) 1 419 929 A2
- (71) **Wireless, Inc., Sierra** →  
Sierra Wireless, Inc.
- (71) **WIT IP Corporation**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 418 861 A2
- (71) **WJW Ltd.**  
(51) A61B 3/00 (11) 1 418 837 A2
- (71) **Wieding Co., Ltd. (Kunsham), Messer Cutting &** →  
Messer Cutting & Wieding Co., Ltd. (Kunsham)
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) A23G 3/30 (11) 0 763 327 B1
- (71) **Wobben, Aloys**  
(51) F03D 9/00 (11) 1 419 315 A1  
(51) F24F 5/00 (11) 1 419 350 A1
- (71) **Wolter, Dietmar**  
(51) A63B 25/10 (11) 1 418 989 A2
- (71) **Wolverine World Wide, Inc.**  
(51) A43B 3/08 (11) 1 419 707 A1
- (71) **Woodward Governor Company**  
(51) F02D 41/14 (11) 1 420 155 A2
- (71) **Worldcom, Inc.**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 419 498 A1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (73) **Wright, Fenn & Co. Ltd.**  
(51) B65B 69/00 (11) 1 276 671 B1
- (73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →  
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71;73) **Wyeth**  
(51) C07D 311/18 (11) 1 000 051 B1  
(51) C07D 405/06 (11) 1 419 153 A1  
(51) C07D 405/06 (11) 1 419 154 A1  
(51) C12N 1/00 (11) 1 419 235 A2
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**  
(51) C07C 237/26 (11) 0 618 190 B1
- (73) **X-FAB Semiconductor Foundries AG**  
(51) G05B 19/418 (11) 1 145 088 B1
- (73) **Xaar Technology Limited**  
(51) B41J 2/16 (11) 1 011 977 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) C09D 11/00 (11) 0 982 381 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 0 929 005 B1  
(51) G03G 15/16 (11) 1 016 940 B1  
(51) G03G 15/20 (11) 0 953 887 B1  
(51) G03G 15/20 (11) 1 288 736 A3  
(51) G03G 21/00 (11) 0 903 647 B1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 320 054 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 518 A3  
(51) G06K 9/20 (11) 1 030 263 B1  
(51) H04N 1/405 (11) 1 309 172 A3
- (73) **XEROX CORPORATION**  
(51) C09D 11/00 (11) 0 936 256 B1  
(51) G06F 3/12 (11) 0 917 044 B1  
(51) G06K 15/10 (11) 0 845 752 B1  
(51) G06T 9/00 (11) 0 969 412 B1  
(51) G09F 9/37 (11) 0 913 804 B1  
(51) H01L 21/20 (11) 0 469 712 B1
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 333 589 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 333 606 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 335 550 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 335 551 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 339 173 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 420 520 A2
- (71) **Xtend Networks Ltd.**  
(51) H04B 7/185 (11) 1 419 593 A1
- (71) **Xytrans, INC.**  
(51) H01R 9/05 (11) 1 419 557 A2
- (73) **Yakult Honsha, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
- (71) **Yale University**  
(51) A01N 61/00 (11) 1 418 813 A2
- (73) **YALE UNIVERSITY**  
(51) A61K 31/7068 (11) 0 781 136 B1
- (73) **Yamada Dobby Co., Ltd.**  
(51) B30B 15/14 (11) 0 943 422 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) G10H 7/02 (11) 0 907 160 B1
- (71) **Yamamoto, Norman**  
(51) B42D 15/00 (11) 1 419 052 A1
- (73) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**  
(51) C07D 243/08 (11) 1 273 575 B1
- (71) **Yan, Ziyang**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 419 245 A2
- (71) **Yanagisawa, Katsuhiko**  
(51) C07K 16/18 (11) 1 420 032 A1
- (73) **YANMAR DIESEL ENGINE CO. LTD.**  
(51) B60K 5/06 (11) 0 934 843 B1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) B60Q 1/14 (11) 1 419 932 A1  
(51) H01H 85/20 (11) 1 329 925 A3  
(51) H01R 9/24 (11) 1 033 786 B1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 419 246 A2
- (71) **YKK CORPORATION**  
(51) A44B 19/26 (11) 1 306 027 A3
- (73) **Yoko Co., Ltd, Hosokawa** →  
Hosokawa Yoko Co., Ltd
- (71;73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →  
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (73) **Yoshino, Eiji**  
(51) G08B 3/10 (11) 1 244 080 B1
- (73) **Yuan, Hao**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 190 716 B1
- (71) **Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.**  
(51) C07D 491/04 (11) 1 420 023 A1
- (71) **Zahnradfabrik** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zaklad Urzadzen Gazowniczych "Gazomet"**  
(51) F16K 43/00 (11) 1 419 335 A1
- (71) **Zancan Gianfranco & C. s.a.s.**  
(51) G08B 13/19 (11) 1 420 377 A2
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →  
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zeiss, Carl** →  
Carl Zeiss

**(71;73) Zeon Corporation**

(51) C07C 35/21 (11) 1 420 005 A1  
(51) C08K 5/17 (11) 1 234 851 B1

**(73) Zeptosens AG**

(51) B01L 3/00 (11) 1 237 654 B1

**(71) Zerkleinerungstechnik GmbH, Maier, B. →**  
Maier, B. Zerkleinerungstechnik GmbH**(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**

(51) C23C 8/22 (11) 1 419 281 A2

**(71) ZF Lemförder Metallwaren AG**

(51) F16C 11/06 (11) 1 419 321 A1  
(51) F16H 61/22 (11) 1 419 327 A1

**(71) ZF Sachs AG**

(51) F16D 25/12 (11) 1 420 185 A2  
(51) F16D 25/12 (11) 1 420 186 A2

**(71) Zhu, Zhou**

(51) A01N 61/00 (11) 1 418 813 A2

**(73) Ziegler, Horst Prof. Dr.**

(51) G08B 25/10 (11) 1 342 220 B1

**(71) Zimmer Aktiengesellschaft**

(51) B01D 15/00 (11) 1 418 996 A1

**(71) Zip Charge Corporation**

(51) G06F 1/26 (11) 1 146 621 A3

**(73) ZIVI S.A. - CUTELARIA**

(51) B26B 13/20 (11) 0 607 223 B2

**(73) Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG,**  
**Accumulatorenwerke Hoppecke Carl →**  
Accumulatorenwerke Hoppecke Carl Zoellner &  
Sohn GmbH & Co. KG**(71) Zoucas Chirurgkonsult AB**

(51) A61K 9/00 (11) 1 418 887 A1

**(71) Zumtobel Staff GmbH & Co. KG**

(51) F21V 29/00 (11) 1 336 798 A3

**(71) Zygo Corporation**

(51) G01B 9/02 (11) 1 419 362 A1

**(71) ZYGO CORPORATION**

(51) G01B 9/02 (11) 1 419 360 A1  
(51) G01B 9/02 (11) 1 419 361 A1

**(73) ZymoGenetics, Inc.**

(51) A61K 31/715 (11) 0 801 572 B1

**(71) & Paykel Healthcare Limited, Fisher →**  
Fisher & Paykel Healthcare Limited**(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH**

(51) A61F 9/01 (11) 1 419 752 A1

**(71;73) 3M Innovative Properties Company**

(51) A46B 1/00 (11) 1 326 508 B1  
(51) C07C 309/87 (11) 1 286 961 B1  
(51) C08F 8/36 (11) 1 290 041 B1  
(51) C08F 290/04 (11) 1 299 440 B1  
(51) C09J 7/00 (11) 1 313 818 B1  
(51) G11B 23/03 (11) 1 419 504 A1  
(51) H01L 23/50 (11) 1 419 528 A2  
(51) H01M 10/50 (11) 0 998 766 B1

**(71;73) 3m →**  
**MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING**  
**COMPANY****(71) 473721 →**  
Pierburg GmbH

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
  - **Public notification under Rule 80 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
  - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **97950632.6**  
EPO FORM 2561 DATED 09.03.2004 OMD DEVICES LLC, 1013 CENTRE ROAD, WILMINGTON, DE 19805 US  
OMD Devices LLC  
1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US  
EPO Munich
- (21) **97951550.9**  
EPO FORM 2561 DATED 09.03.2004 OMD DEVICES LLC, 1013 CENTRE ROAD, WILMINGTON, DE 19805, US  
OMD Devices LLC  
1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US  
EPO Munich
- (21) **98960155.4**  
EPO FORM 2561 DATED 09.03.2004 OMD DEVICES LLC, 1013 CENTRE ROAD, WILMINGTON, DE 19805, US  
OMD Devices LLC  
1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US  
EPO Munich
- (21) **00925733.8**  
COMMUNICATION PURSUANT TO ARTICLE 96(2) EPC (EPO FORM 2001 DATED 16.03.04)  
EIO/HORIZON VOF  
Weteringweg 2F, 2641 KM Pijnacker, NL  
EPO The Hague
- (21) **01914360.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.10.03)  
International Food Protection  
650-4 Montauk Highway, Bayport, NY 11705, US  
EPO The Hague
- (21) **01925274.1**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1)CBE (1205A DU 23.02.2004)  
Fersi, Ridha  
Luchswiesenstrasse 220/134, 8051 Zurich, CH  
EPO Munich
- (21) **01926185.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1), F1205A DATED 24.02.04  
M2N Inc.  
306 Korea University Alumni Hall, 29-26 Jongam 1-dong, Seongbuk-gu, 136-712 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **01930112.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC  
Motohashi, Masahide  
Tanaka BLD-2 4F 4-1-3 Sakurada Nerima-ku, Tokyo 176-0002, JP  
EPO The Hague
- (21) **01930294.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A DATED 25.02.2004  
Roboland Co., Ltd.  
904, DaeRung Technotown 3, 448, Kasan-dong, Kumcheon-gu, Seoul 153-803, KR  
EPO Munich
- (21) **01931787.4**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE 1205A DU 25.02.2004  
Areal  
8, rue Boutard, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
EPO Munich
- (21) **01934178.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 10.03.2004 (EPO FORM 1205A)  
Phillips, Michael Charles  
1 Queen Street, Nantyglo, Gwent NP3 4LR, GB  
EPO The Hague
- (21) **01934605.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 040304)  
Choi, Jeong-Hwan  
104-702 Gunyoung Apartment, Areum-Maul, Imae-Dong, Bundang-Gu, Seongnam, Gyunggi-Do 463-731, KR  
EPO The Hague
- (21) **01943949.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Saturn Information & Communication Corporation  
8th Floor, Sinson Center Bldg., 25-12 Yoido-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **01952035.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 08.03.04  
GNB Communications Co. Ltd.  
Haansoft Venturertower, 278-3 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **01965260.1**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ, EPA FORM 1205A, 05.03.04  
Globe Thermal Energy AG  
Rheinstrasse 7, 41836 Hückelhoven, DE  
EPO The Hague
- (21) **01968649.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE  
Rivenet.Com, Inc.  
Suite 10, 400 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US  
EPO The Hague
- (21) **02700840.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 02.03.2004 (EPO FORM 1205A)  
Morris Pen Corporation  
35-2 Geumgok-dong, Seo-gu, Incheon 404-330, KR  
EPO The Hague
- (21) **02701761.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 080304)  
G-intek Co., Ltd.  
1st Floor, Samsung Park Tower Bldg. 459-10 Sungnae 1-dong Kangdong-ku, Seoul 134-031, KR  
EPO The Hague
- (21) **02702117.9**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 10.12.03)  
Oncology Sciences Corporation  
1250 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746, US  
EPO The Hague
- (21) **02707329.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-02-2004)  
Park, Jong-heon  
524-101 Yonsoo 1-dong, Yonsoo-gu, Incheon-shi 406-810, KR  
EPO The Hague
- (21) **02708836.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 05.02.04  
Jeon, Yeong-Min  
118-1005 Keumho-donga aptment Cheonglyang-dong Yeonsu-gu, 406-775 Incheon, KR  
EPO The Hague
- (21) **02714612.5**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 260204)  
Lee, Hong-Kyu  
102-1803 Taihwa Apt., 416 Galsan-dong, Bupyeong-gu, 403-080 Incheon, KR  
EPO The Hague
- (21) **02716093.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Poblador Sanmiguel, Miguel Angel  
Carretera Nacional 232, Km.104, Poligono Industrial, 31550 Ribaforada, ES  
EPO The Hague
- (21) **02717853.2**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.02.2004)  
Traffion Technologies Pty Ltd.  
278 City Road, South Melbourne, VIC 3205, AU  
EPO The Hague
- (21) **02718399.5**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 05.03.04)  
SB Pharmco Puerto Rico Inc  
The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917, US  
EPO The Hague

- (21) **02718658.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC  
(EPO FORM 1205A OF 260204)  
Jeong, Yong-Seok  
778-4 Jayang 1-dong, Kwangjin-ku, Seoul  
143-191, KR  
EPO The Hague
- (21) **02718664.2**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM  
1205A DATED 24.02.2004)  
N2N Linkers Co., Ltd  
3F. Wooam Building, 745-12, Yoksam-dong,  
Kangnam-ku, Seoul 135-924, KR  
EPO The Hague
- (21) **02718671.7**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO  
FORM 1205A DATED 24/02/04 )  
Oozoo Connections Inc.  
5th Fl., Seokcheon Bldg., 151-4 Samsung-dong,  
Gangnam-gu, Seoul 135-878, KR  
EPO The Hague
- (21) **02718706.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC FORM 1205A DATED 010304  
Megadent Endo Products B.V.  
P.O. Box 106, 6640 AC Beuningen, NL  
EPO Munich
- (21) **02719420.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69 (1) EPC EPO FORM 1205A DATED 13.02.04  
Siemens Dematic Electronics Assembly  
Systems, Inc  
2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA  
30071-1535, US  
EPO Munich
- (21) **02720348.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.02.04)  
MEGAPULSE INCORPORATED  
8 Preston Court, Bedford, Massachusetts 01730,  
US  
EPO Munich
- (21) **02720670.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 04.03.04 ) .  
AlphaLogix Co., Ltd  
1306-6, Seocho 4-dong, Seocho-gu, Seoul  
137-855, KR  
EPO Munich
- (21) **02722386.6**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT  
CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE SELON  
NOTRE COMMUNICATION DU 04.03.2004 (OEB  
FORM 1205A)  
Mathijsen, Valérie  
Ferme de Montgarny, 02880 Margival, FR  
EPO The Hague
- (21) **02725282.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULR  
69(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 02.03.2004.)  
Protura Wireless Inc  
500 Purissima Street, Half Moon Bay, CA 94019,  
US  
EPO Munich
- (21) **02726791.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Uvtec L.P.  
11355 Noel Road, Suite 1455, Dallas, TX 75240,  
US  
EPO The Hague
- (21) **02728103.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 03.03.04  
METRAN CO., LTD.  
Showa Bldg 7th Floor, 12-8, Tomizawacho,  
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0006, JP  
EPO The Hague
- (21) **02728257.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 040304)  
Innoace CO., Ltd.  
720-4, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul  
135-90, KR  
EPO The Hague
- (21) **02729501.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-02-2004)  
Pasit Ltd.  
K.F.I., 15132 Zemah, IL  
EPO The Hague
- (21) **02730291.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-03-2003)  
Novaspin Biotech GmbH  
Mühlfeldweg 46, 85748 Garching, DE  
EPO Munich
- (21) **02730942.6**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC  
(EPO FORM 1205A OF 010304)  
Lee, Mok-Hyoung  
Shinsiga Apartment 516-401, 912, Mok-dong,  
Yangchon-gu, Seoul 158-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **02730945.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
C-Solution Inc.  
1108 Ima Bldg., 146-1 Susong-dong, Jongro-gu,  
Seoul 110-755, KR  
EPO The Hague
- (21) **02731227.1**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC  
(EPO FORM 1205A OF 020304)  
Enterprises solutions, Inc.  
570 Granville Street, Suite 602, Vancouver, British  
Columbia V6C 3P1, CA  
EPO The Hague
- (21) **02731792.4**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM  
1205A DATED 01.03.2004)  
Infomove, Inc.  
10635 NE 38th Place, Suite A, Kirkland, WA 98033,  
US  
EPO The Hague
- (21) **02731838.5**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO  
RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON  
04.03.04)  
MOLECUMETICS, LTD.  
2023-120th Avenue N.E., Suite 400, Bellevue,  
Washington 98005, US  
EPO The Hague
- (21) **02732845.9**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT  
CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE (OEB  
FORM 1205A DU 03-03-2004)  
Lagarrigue, Jérémie  
20, Impasse Bel Horizon, 30100 ales, FR  
EPO The Hague
- (21) **02733885.4**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM  
1205A DATED 17.02.2004)  
Agea Corporation  
5918 West Courtyard Drive, Suite 250, Austin, TX  
78730, US  
EPO The Hague
- (21) **02734942.2**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Ipros Corporation  
4th Floor, 2727 Steeles Ave. W., Toronto, Ontario  
M3J 3G9, CA  
EPO Munich
- (21) **02735417.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC:EPO FORM 1205A DATED 09.03.2004  
UNIVERSITE DE GENEVE  
Rue Général-Dufour 24, CH-1211 Geneve 4, CH  
EPO Munich
- (21) **02736420.7**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO  
RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON  
09.03.04).  
A+ Science Invest AB  
P.O. Box 3096, 400 10 Göteborg, SE  
EPO The Hague
- (21) **02736760.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Hoamfoam Alliance, Inc.  
Suite 500, 701 Brazos Street, Austin, TX 78701, US  
EPO The Hague
- (21) **02738093.0**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO  
RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON  
08.03.04)  
Axxima Pharmaceuticals Aktiengesellschaft  
Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE  
EPO The Hague
- (21) **02738250.6**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT  
CONFORMEMENT à LA RèGLE 69(1) CBE  
FORMULAIRE F.1205 DATE D'ENVOI 02.03.04  
MIC 2  
28, boulevard Kellerman, 75013 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **02739174.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 24.02.2004.  
Enable Fuel Cell Corporation  
Suite 1, 2120 West Greenview Drive, Middleton, WI  
53562, US  
EPO The Hague
- (21) **02739211.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Hogan, Thomas  
2420 Westport Circle, Marietta, GA 30064, US  
EPO The Hague

- (21) **02745745.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Primeca USA LLC  
2620 East Rosegarden Lane, Suite 1, Phoenix, AZ 85050, US  
EPO The Hague
- (21) **02764131.5**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.02.2004)  
Mobile Solutions and Payment Services Pte. Ltd.  
30 Beach Road, 24-01 The Concourse, Singapore 199555, SG  
EPO The Hague
- (21) **02764167.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A DATED 17.02.2004  
Core Medical, Inc.  
743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US  
EPO Munich
- (21) **02765773.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A OF 25.02.2004  
Zornes, David A.  
4348 202nd Avenue Northeast, Sammamish, WA 98027-0038, US  
EPO The Hague
- (21) **02766794.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Caveo Technology, LLC  
411 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4102, US  
EPO The Hague
- (21) **02771852.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES  
Procler, Inc.  
Building 2, Suite 1730, 2727 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339, US  
EPO The Hague
- (21) **03026307.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03027103.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03027634.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03027643.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03027644.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03027934.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03027998.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHT PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03028301.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1043 OF 04.03.04)  
Bagiu, Ovidiu-Ilie  
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE  
EPO The Hague
- (21) **03405890.9**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1135 OF 11-03-2004)  
Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich  
Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints following corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**  
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **0 760 678** (51) A61K 38/45  
(48) 19.05.2004 (13) B9  
(45) 10.09.2003  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 861 988** (51) F16C 1/22  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 24.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 900 369** (51) G01N 11/14  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 19.11.2003  
(84) AT DE FI FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 973 583** (51) A61N 5/06  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 07.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 989 666** (51) H02P 7/622  
(48) 19.05.2004 (13) B9
- (45) 05.11.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 992 448** (51) B65H 75/24  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 10.12.2003  
(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) **1 001 188** (51) F16H 47/06  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 07.01.2004  
(84) DE ES IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 004 781** (51) F16B 25/10  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 24.09.2003  
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 060 922** (51) B60J 7/057  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 14.01.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 155 916** (51) B60R 11/02  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 03.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 274 572** (51) B32B 27/32  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 18.02.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 287 529** (51) G11C 5/14  
(48) 19.05.2004 (13) B8  
(45) 10.12.2003  
(84) DE GB IE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**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 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 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 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 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, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, 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.  
Chèques postaux  
BP 2500  
L-1090 Luxembourg

---

MC N° 000 254 22154  
Code banque 30 004  
Code guichet 09179  
Clé Rib 91  
BNP - Paribas  
Succursale de Monte-Carlo  
Galerie Charles III  
Boîte Postale 129  
MC-98007 Monaco Cedex

---

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° 0015/020/088391145/05  
Banco Comercial Português  
BCP Group  
Av. Fontes Pereira de Melo, 7  
P-1050-115 Lisboa

---